



# **Catalogue des contrats et des stages**

## **Classé par domaine**

### **Armées - Jeunesse**

**2018**

*catalogue généré le 25 janvier 2018*



<i>Agriculture-agroalimentaire</i>	0 stage(s)
<i>BTP-Architecture</i>	8 stage(s)
<i>Commerce</i>	1 stage(s)
<i>Economie-gestion-finance</i>	20 stage(s)
<i>Droit-sciences politiques</i>	35 stage(s)
<i>Art-culture-audiovisuel</i>	1 stage(s)
<i>Information-communication</i>	59 stage(s)
<i>Lettres-langues-sciences humaines</i>	21 stage(s)
<i>Enseignement</i>	1 stage(s)
<i>Environnement-aménagement-propreté</i>	1 stage(s)
<i>Défense publique-sécurité</i>	150 stage(s)
<i>Hôtellerie-restauration-tourisme</i>	1 stage(s)
<i>Santé-social-soins esthétiques</i>	1 stage(s)
<i>Industries</i>	21 stage(s)
<i>Sport</i>	0 stage(s)
<i>Transport</i>	0 stage(s)
<i>Sciences-informatique</i>	65 stage(s)
<i>Formations générales et polyvalentes</i>	2 stage(s)
<i>Patrimoines culturels</i>	48 stage(s)

# **BTP-Architecture**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5395

**Intitulé du stage :** Conduite de projet et d'opérations

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conduite de projet : rédaction et conception des études et des dossiers de consultations des entreprises.

Conduite des opérations: suivi de la réalisation des travaux.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** 2ème semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Charente (16)

**Etablissement :** Unité du service d'infrastructure de la défense d'Angoulême (USID ANGOULÊME)

**Adresse :** BD LIEDOT  
16000 ANGOULEME

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF François PANISSAUD

**Fonction :** Chef USID

**Adresse mèl :** francois.panissaud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0517179100

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5396

**Intitulé du stage :** Conduite de projet de d'opérations

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conduite de projet : rédaction et conception des études et des dossiers de consultations des entreprises.

Conduite des opérations: suivi de la réalisation des travaux.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Charente (16)

**Etablissement :** Unité du service d'infrastructure de la défense d'Angoulême (USID  
ANGOULÊME)

**Adresse :** BD LIEDOT  
16000 ANGOULEME

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF François PANISSAUD

**Fonction :** Chef USID

**Adresse mèl :** francois.panissaud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0517179100

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5397

**Intitulé du stage :** Conduite de projet et d'opérations

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conduite de projet : rédaction et conception des études et des dossiers de consultations des entreprises.

Conduite des opérations: suivi de la réalisation des travaux.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Charente (16)

**Etablissement :** Unité du service d'infrastructure de la défense d'Angoulême (USID  
ANGOULÊME)

**Adresse :** BD LIEDOT  
16000 ANGOULEME

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF François PANISSAUD

**Fonction :** Chef USID

**Adresse mèl :** francois.panissaud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0517179100

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5398

**Intitulé du stage :** Conduite de projet et d'opérations

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conduite de projet : rédaction et conception des études et des dossiers de consultations des entreprises.

Conduite des opérations: suivi de la réalisation des travaux.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** 2ème semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Charente (16)

**Etablissement :** Unité du service d'infrastructure de la défense d'Angoulême (USID  
ANGOULÊME)

**Adresse :** BD LIEDOT  
16000 ANGOULEME

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF François PANISSAUD

**Fonction :** Chef USID

**Adresse mèl :** francois.panissaud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0517179100

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5399

**Intitulé du stage :** Conduite de projet et d'opérations

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conduite de projet : rédaction et conception des études et des dossiers de consultations des entreprises.

Conduite des opérations: suivi de la réalisation des travaux.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** 2ème semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Charente (16)

**Etablissement :** Unité du service d'infrastructure de la défense d'Angoulême (USID  
ANGOULÊME)

**Adresse :** BD LIEDOT  
16000 ANGOULEME

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF François PANISSAUD

**Fonction :** Chef USID

**Adresse mèl :** francois.panissaud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0517179100

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5400

**Intitulé du stage :** Conduite de projet et d'opérations

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conduite de projet : rédaction et conception des études et des dossiers de consultations des entreprises.

Conduite des opérations: suivi de la réalisation des travaux.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Charente (16)

**Etablissement :** Unité du service d'infrastructure de la défense d'Angoulême (USID  
ANGOULÊME)

**Adresse :** BD LIEDOT  
16000 ANGOULEME

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF François PANISSAUD

**Fonction :** Chef USID

**Adresse mèl :** francois.panissaud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0517179100

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5411

**Intitulé du stage :** Assistant au RCO pour les opérations d'infra

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Aide à la rédaction de programme d'infrastructure et à la rédaction de fiche descriptive d'opérations et au suivi d'opérations de bureaux et ateliers industriels aéronautiques et/ou pyrotechniques.

**Logement :** --

**Restauration :** OUI à proximité immédiate du site (10 min à pied)

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée :** 6 mois

**Autres commentaires :** Au sein d'une équipe de 10 ingénieurs, le stagiaire aura l'opportunité de participer à de nombreuses étapes du processus d'études et de constructions d'ouvrages très variés pour le compte du ministère des armées (De la construction de restaurants, à celle d'ateliers aéronautiques, pyrotechniques, etc..)

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Bretagne/Finistère (29)

**Etablissement :** ESID DE BREST (ESID BREST)

**Adresse :** BCRM de BREST 15 bis avenue de l'école navale  
29200 BREST

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF Michel L'HELGUEN

**Fonction :** Chef du bureau Bâtiment génie civil de la division Investissement

**Adresse mèl :** michel.lhelguen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0298148356

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5461

**Intitulé du stage :** Étude emploi marché de maintenance multitechnique

**Domaine :** BTP-Architecture

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au cours de ce stage, l'étudiant accompagnera la cellule marché de maintenance dans l'étude des possibilités de mise en ?uvre d'un marché de maintenance multi-technique sur un site spécifique. Suivant une étude de marché ordonnée et structurée (phase 1), il sera rattaché sur les phases suivantes :

- recherche des informations sur l'état existant : par domaine technique, faire un point sur les installations couvertes par un marché de maintenance et recenser les installations qui ne sont pas prises en charge.
  - rédaction d'une synthèse et analyse des informations recueillies : remise d'un compte-rendu sur les éléments recensés précédemment.
  - identification des opportunités et des risques du marché multitechnique : analyse AIR
  - estimation du coût du marché : analyse par lot, en s'appuyant sur les marchés de maintenance en cours et sur l'expérience de l'antenne infra.
- Suivant l'avancement, le stagiaire pourra découvrir la phase 2 qui sera la rédaction de marché en fonction des résultats de l'étude de la phase 1.

**Profil recherché :** étudiant de formation bâtiment, vous êtes intéressé par le domaine de la maintenance. Vous souhaitez découvrir la phase étude et rédaction d'un marché. Votre sens du contact, votre dynamisme et votre esprit de synthèse, vous guidera à la réussite de votre stage.

Une expérience dans la maintenance des bâtiments/patrimoine ou en études de marché serait un plus.

**Logement :** oui possibilité d'hébergement au tarif visiteur

**Restauration :** oui restauration sur place au tarif ministère (ASA)

**Période :** Fin février

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** La disponibilité des logements ne pourra être vue qu'à compter de la validation du stage. Suivant les places disponibles, les espaces douches/sanitaires peuvent être publics ou communs.

## Lieu

**Employeur :** Service d'infrastructure de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Yvelines (78)

**Etablissement :** Unité du service d'infrastructure de la défense (USID VERSAILLES)

**Adresse :** Quartier des Matelots  
Allée des Matelots  
Bâtiment 105  
CS10702  
78000 VERSAILLES

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** IC2 Pierre-Henri BERTIN

**Fonction :** Che USID

**Adresse mèl :** pierre-henri.bertin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0139676401

**Fax :** --

# Commerce

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5452

**Intitulé du stage :** chargé de clientèle et d'accueil

**Domaine :** Commerce

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Lors de la période de début des mutations qui est particulièrement chargée vous aiderez la responsable de l'accueil à répondre aux questions des clients tout en menant une étude sur les modalités d'amélioration de l'accueil.

**Logement :** POSSIBLE SUR VERSAILLES SATORY

**Restauration :** SUR PLACE

**Période :** MARS A MAI OU AVRIL A JUIN

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS (le début et la fin peuvent être décalés tant que la durée n'excède pas 3 mois)

**Autres commentaires :** l'enquête de sécurité nécessaire pour tout agent du ministère.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DPMA/BUREAU LOGEMENT REGION ILE DE FRANCE  
(DPMA/BLRIF)

**Adresse :** 60 BD MARTIAL VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** baraton

**Fonction :** adjoint chef de bureau

**Adresse mèl :** francois-thomas.baraton@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988671000

**Fax :** --

# **Economie-gestion-finance**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5377

**Intitulé du stage :** ASSISTANT SECTION ACHATS

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi s'une procédure de passation des marchés publics.  
rédaction de clauses de marchés publics.  
suivi de l'exécution de marchés publics.  
Etudes de gains réalisés.  
Contrôle interne.  
rédaction d'études concurrentielles.  
veille juridique dans le domaine des marchés publics .

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** PREMIER SEMESTRE 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense  
(DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** ERIC HANDSCHUH

**Fonction :** CHEF DU BUREAU ACHATS FINANCES

**Adresse mèl :** eric.handschuh@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672945

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SIMu/5453

**Intitulé du stage :** Gestion de proximité des aministrés

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire se trouvera au sein d'une équipe RH et réalisera des missions tel que :

- assurer le classement et l'archivage des dossiers
- utilisation et saisie des données dans le logiciel
- gérer les appels téléphoniques
- recevoir, rédiger et transmettre le courrier et les e-mails
- préparer les déplacements de sa hiérarchie

Connaissances :

- Outils bureautiques (Word, Excel, PowerPoint)
- Messagerie

Profil recherché:

- Aisance relationnelle
- Autonomie
- Goût pour le travail en équipe

**Logement :** Privé

**Restauration :** Repas du midi sur place

**Période :** Du lundi au jeudi 8h00-17h00 et de 8h00 à 16h00 le vendredi

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Permis de conduire

## Lieu

**Employeur :** Service interarmée des munitions

**Localisation :** Île-de-France/Yvelines (78)

**Etablissement :** Echelon central du service interarmées des munitions (EC SIMu)

**Adresse :** Camps des matelots  
CS 10702

78000 VERSAILLES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LAISSUE Adèle

**Fonction :** Gestion Ressources Humaines

**Adresse mèl :** adele.laissue@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0182080142

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5477

**Intitulé du stage :** Contrôle interne et organisation d'évènementiel

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire sera intégré au sein de l'état-major où après analyse des risques, il devra développer et mettre en œuvre les outils de contrôle interne dans les domaines du soutien, de l'infrastructure et de la sécurité ceci afin d'assurer le respect des échéances et des réglementations en vigueur. Il sera également en charge des relations avec les organismes responsables de ces domaines.

En complément, il devra organiser et coordonner les journées portes ouvertes du corps de juin 2018 et une activité de grande ampleur, "LUTUM CORDA". A cet effet, il devra rédiger les conventions avec les entreprises locales, les instances exécutives et les organismes de soutien de ces activités.

**Logement :** Oui

**Restauration :** oui à titre payant par le stagiaire

**Période :** Février à avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Marne (51)

**Etablissement :** 40e régiment d'artillerie (40RA)

**Adresse :** Quartier Maunoury

51600 SUIPPES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE Sébastien SENANFF

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** sebastien.senanff@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0326678146

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5513

**Intitulé du stage :** Préparation/déroulement questions parlementaires

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire aura pour mission de participer à la préparation et au déroulement de la campagne des questions parlementaires (plus de 1000 questions adressées au ministre de la défense dans le cadre du projet de loi de finances de l'année N+1).

Il sera associé à la réunion de lancement en présence des responsables de programmes, à la mise en place des circuits de validation et du paramétrage des données dans le nouveau logiciel dédié à cette opération, mis en place en 2018.

Le stagiaire participera plus particulièrement à l'élaboration des supports nécessaires, des présentations et des relances. Il pourra également s'impliquer dans la phase de formation des utilisateurs au nouveau logiciel. Il participera ainsi à la conduite du changement, en accompagnant au mieux les intervenants internes et externes.

Au terme de son stage, il lui sera demandé de produire un projet de note d'analyse de l'organisation ministérielle des travaux de traitement des questionnaires parlementaires pour le PLF 2018.

**Logement :** Non

**Restauration :** Restaurant administratif

**Période :** 4 mois

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** A partir de juin 2018

**Autres commentaires :** Ce stage s'adresse à un(e) étudiant(e) en MASTER2 administration publique de préférence.

Vous pouvez également contacter l'adjointe de M. Romankiewick, Madame Corinne Videux -  
corinne.videux@intradef.gouv.fr

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des Affaires Financières (D.A.F.)

**Adresse :** PARIS

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## **Personne à contacter**

**Identité :** Adam Romankiewicz

**Fonction :** Chef du bureau des synthèses et de la doctrine budgétaire

**Adresse mèl :** adam.romankiewicz@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988681706

**Fax :** 0988687165

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5514

**Intitulé du stage :** Contrôle interne financier

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire sera affecté au bureau des synthèses, qui assure le pilotage et la synthèse des travaux d'intérêt ministériel sur le contrôle interne financier (CIF) répondant à l'objectif de soutenabilité de la programmation budgétaire et de son exécution. Il sera plus spécifiquement chargé d'accompagner la mise en œuvre d'une démarche d'auto-évaluation des dispositifs de CIF ? soutenabilité, concrétisant ainsi le franchissement d'une étape supplémentaire dans la maturité du dispositif ministériel de maîtrise des risques budgétaires.

Cette démarche a été initiée dans le cadre du plan d'actions ministériel de CIF 2017, qui s'est traduit par la diffusion, à l'été 2017, d'un document cadre définissant les lignes directrices et la méthodologie de mise en œuvre l'auto-évaluation. Le lancement officiel de l'évaluation interviendra mi-octobre, et donnera lieu à une expérimentation. Le stagiaire sera recruté à l'issue de cette expérimentation, afin d'assurer un appui méthodologique (outillage, accompagnement pratique des responsables budgétaires) et pédagogique (formation) essentiel à la mise en œuvre pérenne de la démarche.

**Logement :** Non

**Restauration :** Restaurant administratif

**Période :** à partir de janvier 2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** 4 mois

**Autres commentaires :** Ce stage s'adresse prioritairement à un(e) étudiant(e) d'un cursus du type "audit/maîtrise des risques" ou "conseil et expertise en action publique".

Vous pouvez également contacter pour ce stage :

Corinne Videux, adjointe de M. Romankiewicz,  
[corinne.videux@intradef.gouv.fr](mailto:corinne.videux@intradef.gouv.fr)

Stéphane Landais, chef du bureau du contrôle interne  
budgétaire - [stephane.landais@intradef.gouv.fr](mailto:stephane.landais@intradef.gouv.fr)

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des Affaires Financières (D.A.F.)

**Adresse :** PARIS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Adam Romankiewicz  
**Fonction :** chef du bureau des synthèses et de la doctrine budgétaire  
**Adresse mèl :** adam.romankiewicz@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988681706  
**Fax :** 0988687165

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5534

**Intitulé du stage :** Evaluation d'un projet Life

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre d'un projet Life (dispositif financier européen) piloté par le ministère des armées traitant de la gouvernance des sites Natura 2000, il s'agit d'assister l'équipe projet (Armées/Fédération des conservatoires d'espaces naturels) pour :

- procéder à une étude comparative des projets LIFE gouvernance acceptés par la commission européenne, afin de déterminer les méthodes de monitoring développées pouvant être transposées au projet du MINARM ;
- proposer une méthode de suivi et d'évaluation du projet au regard des exigences de la commission européenne : décliner pour chaque objectif du projet des indicateurs (SMART, ?) permettant de démontrer l'impact des actions menées ;
- proposer une méthode d'évaluation économique du projet.

**Logement :** non

**Restauration :** non

**Période :** février-avril

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** La sous-direction de l'immobilier et de l'environnement élabore la politique environnementale du ministère et s'assure de sa bonne application, sous l'autorité de la direction des patrimoines, de la mémoire et des archives.

Le bureau environnement, en collaboration avec le conservatoire d'espaces naturel Rhône-Alpes, prépare pour septembre 2018 un projet LIFE (instrument financier de l'Union européenne pour la protection de l'environnement), visant à améliorer la gouvernance entre le ministère des armées et les acteurs de la biodiversité.

Cette mission est essentielle au succès final du projet : nous recherchons un candidat motivé et réactif, rigoureux, doté de bonnes qualités rédactionnelles et d'un très bon niveau d'anglais.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction de la mémoire, du patrimoine et des archives (DMPA)

**Adresse :** 60 boulevard Martial Valin CS 21 623  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Rozenn Le Touzé

**Fonction :** chargé de mission biodiversité

**Adresse mèl :** rozenn.le-touze@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686576

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5584

**Intitulé du stage :** Développement capacitaire européen

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement capacitaire européen : quel rôle pour l'Agence Européenne de Défense dans les grands programmes d'industrie de défense ?

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 2ème trimestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Pratique de l'anglais  
Bonnes qualités rédactionnelles et esprit de synthèse  
Capacité d'organisation pour s'intégrer à un calendrier contraint de réunions de haut niveau  
Aisance relationnelle

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Sophie Stainier

**Fonction :** Chargée de mission UE ? AED

**Adresse mèl :** sophie.stainier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988685992

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5589

**Intitulé du stage :** Mise en ?uvre du plan d?action européen

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mise en ?uvre du plan d?action européen de la défense de la Commission : quels mécanismes pour encourager le développement en coopération de programmes capacitaires / d?industrie de défense dans l?Union Européenne ?

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 01/10/18 au 31/12/18

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Connaissances sur le fonctionnement de l?UE  
Intérêt pour l?industrie de l?armement et les questions de financement  
Qualités rédactionnelles et esprit de synthèse  
Capacité d?organisation et rigueur dans le travail  
Aisance relationnelle, esprit d?équipe, réactivité  
Maîtrise de l?anglais indispensable

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Marianne Ardisson

**Fonction :** Chargée de mission UE ? AED

**Adresse mèl :** marianne.ardisson@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686084

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5644

**Intitulé du stage :** assistante relations parlementaires

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le bureau programmation finances budget (BPFb) de l'état-major de l'armée de Terre (EMAT) propose un stage pendant l'été 2018 aux étudiants de profil Sciences Po et similaire.

#### Description des stages

Dans le cadre des travaux sur le projet de loi de finances pour 2019, votre collaboration s'insère dans le processus d'échanges entre l'EMAT et le Parlement, par le biais de la rédaction des réponses aux questions parlementaires et de la préparation des entretiens du chef d'état-major de l'armée de Terre (CEMAT) avec les parlementaires.

Au sein du bureau qui assure la synthèse des informations budgétaires et financières sur le budget de l'armée de Terre (9G en 2018), vous avez l'occasion de travailler sur l'ensemble des problématiques majeures de l'armée de Terre, c'est-à-dire les dépenses d'investissement et de fonctionnement de l'armée de Terre, les programmes d'armements, le financement des opérations extérieures, les effectifs (110 000 militaires et 24 000 civils) et la masse salariale, les infrastructures, l'entraînement et la vie courante des forces terrestres.

Effectuant la synthèse des informations demandées par le CEMAT d'une part, et le Parlement d'autre part, vous travaillez avec les différents bureaux-métiers de l'EMAT, mais également en liaison avec l'état-major des armées et la direction des affaires financières du ministère de la défense.

Vous travaillez au sein d'une équipe d'officiers et de sous-officiers, animée par l'officier chargé des relations avec le Parlement.

#### Profil demandé

Vous avez de bonnes connaissances générales sur le budget et le fonctionnement de l'État. Vous maîtrisez la bureautique (Word, Excel), savez rédiger et calculer, et surtout possédez un très bon esprit de synthèse.

#### Déroulement du stage

Le stage s'effectue à l'état-major de l'armée de Terre, situé à l'Hexagone BALARD, au 60 boulevard Martial Valin, Paris 15e. Après une demi-journée de prise de contact en juin, vous travaillez de mi-juillet à mi-octobre.

Sous condition d'acceptation de votre candidature par la Commission Armées-Jeunesse (CAJ), votre stage est rémunéré à hauteur du SMIC.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** du 25 juin au 24 septembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major de l'Armée de Terre (EMAT BPFB)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel Pierre DESQUESSES

**Fonction :** Officier chargé des relations parlementaires

**Adresse mèl :** pierre.desquesses@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988683426

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5645

**Intitulé du stage :** assistante relations parlementaires

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le bureau programmation finances budget (BPFb) de l'état-major de l'armée de Terre (EMAT) propose un stage pendant l'été 2018 aux étudiants de profil Sciences Po et similaire.

### Description des stages

Dans le cadre des travaux sur le projet de loi de finances pour 2019, votre collaboration s'insère dans le processus d'échanges entre l'EMAT et le Parlement, par le biais de la rédaction des réponses aux questions parlementaires et de la préparation des entretiens du chef d'état-major de l'armée de Terre (CEMAT) avec les parlementaires.

Au sein du bureau qui assure la synthèse des informations budgétaires et financières sur le budget de l'armée de Terre (9G en 2018), vous avez l'occasion de travailler sur l'ensemble des problématiques majeures de l'armée de Terre, c'est-à-dire les dépenses d'investissement et de fonctionnement de l'armée de Terre, les programmes d'armements, le financement des opérations extérieures, les effectifs (110 000 militaires et 24 000 civils) et la masse salariale, les infrastructures, l'entraînement et la vie courante des forces terrestres.

Effectuant la synthèse des informations demandées par le CEMAT d'une part, et le Parlement d'autre part, vous travaillez avec les différents bureaux-métiers de l'EMAT, mais également en liaison avec l'état-major des armées et la direction des affaires financières du ministère de la défense.

Vous travaillez au sein d'une équipe d'officiers et de sous-officiers, animée par l'officier chargé des relations avec le Parlement.

### Profil demandé

Vous avez de bonnes connaissances générales sur le budget et le fonctionnement de l'État. Vous maîtrisez la bureautique (Word, Excel), savez rédiger et calculer, et surtout possédez un très bon esprit de synthèse.

### Déroulement du stage

Le stage s'effectue à l'état-major de l'armée de Terre, situé à l'Hexagone BALARD, au 60 boulevard Martial Valin, Paris 15e. Après une demi-journée de prise de contact en juin, vous travaillez de mi-juillet à mi-octobre.

Sous condition d'acceptation de votre candidature par la Commission Armées-Jeunesse (CAJ), votre stage est rémunéré à hauteur du SMIC.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** du 23 juillet au 22 octobre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major de l'Armée de Terre (EMAT BPFB)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel Pierre DESQUESSES

**Fonction :** officier chargé des relations parlementaires

**Adresse mèl :** pierre.desquesses@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988683426

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5713

**Intitulé du stage :** Achats et commandes publiques des armées

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intégré à la section achats-marché du Service historique de la Défense, le stagiaire participera au suivi de l'exécution des dépenses. En collaboration avec d'autres services, notamment le bureau financier, le stagiaire pourra approfondir ses compétences dans le domaine de la commande publique, financier et comptable.

Priorité à un étudiant ayant suivi des études dans le domaine juridique, économique, gestion, comptable ou financier.

**Logement :** néant

**Restauration :** accès au cercle mess

**Période :** entre janvier et novembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Expérience ou connaissance du milieu administratif souhaitée.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** SERVICE HISTORIQUE DE LA DEFENSE (SHD)

**Adresse :** Château de Vincennes  
avenue de Paris  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant BORTELLE

**Fonction :** Chef de section achats-marchés

**Adresse mèl :** marina.bortelle@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141934510

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5725

**Intitulé du stage :** Chargé de veille économique / budget

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Prioritairement finances publiques, économie, action publique. Mais aussi géopolitique et questions de défense. Sujets tenants à la situation économique générale et à ses implications budgétaires pour la défense et l'économie de défense. Analyse des coûts, études comparatives interministérielles et internationales (OTAN, UE, etc).

**Logement :** Non

**Restauration :** Self de Paris / Balard - prévoir 5 euros par repas

**Période :** 15 janvier 2018 au 15 avril 2018

**Durée (en jours) :** 70

**Précision durée:** Trois (3) mois

**Autres commentaires :** Contrat de travail commission armées-jeunesse (CAJ).  
Une habilitation "confidentiel défense" sera sollicitée par l'administration et nécessaire à l'accueil du candidat

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CRC1 Boris PATRAT

**Fonction :** Chef du bureau "évaluation"

**Adresse mèl :** boris.patrat@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684260

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SCA/5726

**Intitulé du stage :** Gestionnaire d'ordonnancement des dépenses

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Finances publiques : gestion des paiements des dépenses des organismes du ministère des armées et régulation de la facturation.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui : restauration collective en self service

**Période :** du 15/01/2018 au 15/04/2018

**Durée (en jours) :** 64

**Précision durée:** Trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction centrale du service du commissariat des armées

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** Plate-forme achats-finances centre-ouest (PFAF-CO)

**Adresse :** Quartier Foch  
Boulevard Saint Conwoïon  
35000 RENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CRP Allan FERNANDEZ

**Fonction :** Chef bureau finances

**Adresse mèl :** allan1.fernandez@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0223445364

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SCA/5727

**Intitulé du stage :** Gestionnaire d'ordonnancement de la dépense

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Finances publiques : gestion du paiement des dépenses des organismes du ministère des armées et régulation de la facturation.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui : restauration collective en self service

**Période :** du 01/07/2018 au 30/09/2018

**Durée (en jours) :** 64

**Précision durée:** Trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction centrale du service du commissariat des armées

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** Plate-forme achats-finances centre-ouest (PFAF-CO)

**Adresse :** Quartier Foch  
Boulevard Saint Conwoïon  
35000 RENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CRP Allan FERNANDEZ

**Fonction :** Chef bureau finances

**Adresse mèl :** allan1.fernandez@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0223445364

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5728

**Intitulé du stage :** Chargé de veille économique / budget

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Prioritairement finances publiques, économie, action publique. Mais aussi géopolitique et questions de défense. Sujets tenants à la situation économique générale et à ses implications budgétaires pour la défense et l'économie de défense. Analyse des coûts, études comparatives interministérielles et internationales (OTAN, UE, etc).

**Logement :** Non

**Restauration :** Self de Paris / Balard - prévoir 5 euros par repas

**Période :** 16 avril 2018 au 16 juin 2018

**Durée (en jours) :** 45

**Précision durée:** Deux (2) mois - du lundi au vendredi inclus, de 8h45 à 18h00

**Autres commentaires :** Contrat de travail commission armées-jeunesse (CAJ).  
Une habilitation "confidentiel défense" sera sollicitée par l'administration et nécessaire à l'intégration du candidat.

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CRC1 Boris PATRAT

**Fonction :** Chef du bureau "évaluation"

**Adresse mèl :** boris.patrat@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684260

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SCA/5729

**Intitulé du stage :** Gestionnaire d'ordonnancement de la dépense

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Finances publiques : gestion du paiement des dépenses au profit des organismes du ministère des armées et régulation de la facturation.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui : restauration collective en self service

**Période :** 01/06/18 au 31/08/18

**Durée (en jours) :** 64

**Précision durée:** Trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction centrale du service du commissariat des armées

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** Plate-forme achats-finances centre-ouest (PFAF-CO)

**Adresse :** Quartier Foch  
Boulevard Saint Conwoïon  
35000 RENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CRP Allan FERNANDEZ

**Fonction :** Chef bureau finances

**Adresse mèl :** allan1.fernandez@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0223445364

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5776  
**Intitulé du stage :** Stage CG traditionnel  
**Domaine :** Economie-gestion-finance  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Durée 6 mois

Descriptif général : Participer à l'équipe projet de mise en place d'un pilotage par la performance agile du MCO Aéronautique - Aider à la conception et à la mise en œuvre des tableaux de bord de pilotage du domaine du MCO Aéronautique à l'aide d'outils agiles.

Positionnement du poste : Ministère des armées ? Paris ? Balard

Organisme : SIMMAD (Structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels aéronautiques de la défense).

Bureau : Division Performance synthèse / Contrôle de gestion.

Descriptif détaillé : Participer au projet Contrôle de gestion agile

Intégré à l'équipe du projet « contrôle de gestion agile du MCO Aéronautique » de la SIMMAD, le stagiaire participera avec l'équipe parisienne du bureau Contrôle de Gestion (CG) à la réalisation :

- ? des travaux de cartographie des outils de pilotage existants ;
- ? de la rédaction du référentiel des indicateurs et des tableaux de bord nécessaires au pilotage par la performance et proposera leurs évolutions, en collaboration avec les chaînes métiers et les organismes partenaires ;
- ? de l'analyse de la pertinence, de l'efficacité et de la maturité du pilotage pratiqué par les domaines métiers ou par processus transverse ;
- ? du recensement des besoins complémentaires en données pour les indicateurs à créer ou à faire évoluer ;
- ? de la simplification et de l'optimisation des processus de reporting existants ;
- ? de la rédaction des procédures d'utilisation des outils déployés et de l'évangélisation des pratiques agiles auprès des chaînes métiers ;
- ? de maquettes fonctionnelles d'outils agiles d'aide à la décision en participant à la migration des indicateurs développés sur les anciennes plateformes vers les nouvelles.

Périmètre d'étude :

Le périmètre d'intervention du stagiaire sera restreint volontairement pour lui permettre d'explorer toute l'étendue du système de pilotage et de réaliser les travaux précités sur une partie des activités de la SIMMAD, notamment celles des domaines financier/budgétaire, contractuels et du domaine du contrôle interne et de gestion.

Parcours : étudiant en sciences de gestion, idéalement en management et en contrôle de gestion.

Savoir être : Dynamique, doté d'une grande capacité d'écoute et de synthèse, facilitateur et goût prononcé pour les technologies nouvelles.

Connaissances souhaitées : Pilotage par la performance - MS Excel/

Access ? Outils SAS - Outils BI génériques (QLIK, POWER BI) ?  
Sharepoint 2013



**Logement :** --  
**Restauration :** --  
**Période :** 6 mois  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels  
aéronautiques du ministère de la Défense (SIMMAD)  
**Adresse :** 60 boulevard du général martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** FLANDRIN Samuel  
**Fonction :** Responsable audit et controle de gestion  
**Adresse mèl :** samuel.flandrin@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988680150  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5777  
**Intitulé du stage :** Stage CG Datasciences  
**Domaine :** Economie-gestion-finance  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Durée 6 mois

Descriptif général : Participer à la définition, puis à la montée en puissance du volet data-science du pilotage par la performance du MCO Aéronautique - concevoir et mettre en œuvre des modèles statistiques avancés (plateforme SAS) pour aider à la décision et au pilotage dans les domaines métiers du MCO. Mettre en œuvre un projet innovant.

Positionnement du poste : Ministère des armées ? Paris ? Balard

Organisme : SIMMAD (Structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels aéronautiques de la défense).

Bureau : Division Performance synthèse / Contrôle de gestion.

Descriptif détaillé : Participer au projet « Contrôle de gestion agile »  
Contexte : La SIMMAD s'engage totalement dans le projet de transformation numérique des armées. Cette manœuvre comprend l'exploitation avancée des données du MCO aéronautique, aujourd'hui disséminées et insuffisamment exploitées. L'acquisition d'une plateforme d'analytique avancée doit permettre de mieux les valoriser et d'obtenir des gains significatifs dans toutes les activités de la SIMMAD, notamment en permettant d'anticiper les situations et d'optimiser l'emploi des ressources confiées par les états-majors.

Intégré à l'équipe du projet « contrôle de gestion agile du MCO Aéronautique » de la SIMMAD, le stagiaire participera avec l'équipe parisienne du bureau Contrôle de Gestion (CG) à la mise en œuvre de la plateforme d'analytique avancée d'une part (volet pratique), et à la conception et à la structuration de la démarche de la gouvernance par les données d'autre part (volet théorique).

Livrables :

Volet pratique : Le stagiaire réalisera une étude sur un cas d'usage choisi avec son directeur de stage, compatible des outils proposés par la plateforme, avec utilisation de données non structurées (langage naturel) et des données issues des SI métiers de la SIMMAD. Il comprendra les phases d'enquête terrain, de recueil des données et des enjeux métiers, d'élaboration et de qualification des modèles retenus. Enfin, le stagiaire industrialisera le modèle le plus pertinent et produira le dispositif de surveillance associé de sa performance au sein de la plateforme.

Cas d'usage envisagés :

- détecter les signaux faibles précurseurs d'une dégradation de la disponibilité d'une flotte du parc SIMMAD (dominante gestion technique) ;
- consolider les prévisions de disponibilité et fiabiliser les plannings d'indisponibilité prévisionnels (dominante gestion de flotte);
- valider la robustesse des modèles de prévision de consommation sur des matériels complexes (dominante logistique) ;
- rechercher et expliquer statistiquement les inducteurs de coûts du MCO.

Volet théorique : le stagiaire participera à la définition et à la structuration de la cible organisationnelle de la SIMMAD en matière de Data-science et proposera, sur la base des nombreuses démarches entreprises dans le ministère (étude amont, synthèse AMOA etc) un choix de plusieurs organisations cibles dont les avantages et inconvénients seront argumentés.

Parcours : étudiant en data-sciences ou en statistiques

Savoir être : Dynamique, esprit d'initiative et d'innovation, doté d'une grande capacité d'écoute et de synthèse, facilitateur et goût prononcé pour les technologies nouvelles.

Connaissances souhaitées : Outils : SAS, Python, R ? ETL Pentaho/Talend  
- Outils BI génériques (QLIK, POWER BI) ? Sharepoint.  
Traitement du langage naturel ? technologies BIG DATA ? Machine learning  
- statistiques

**Logement :** --  
**Restauration :** --  
**Période :** 6 mois  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels  
aéronautiques du ministère de la Défense (SIMMAD)  
**Adresse :** 60 boulevard du général martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** FLANDRIN Samuel  
**Fonction :** Responsable audit et controle de gestion  
**Adresse mèl :** samuel.flandrin@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988680150

**Fax :**    --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5813

**Intitulé du stage :** Assistant(e) chercheur

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

Sous l'autorité du directeur de recherche « armement et économie de défense » et au sein d'une équipe de recherche, le titulaire du poste a pour mission d'apporter un soutien aux études scientifiques variées :

- Accès aux ressources en matériaux stratégiques sous l'angle économique et géopolitique (analyses de chaîne de valeur, liens entreprises-Etats, liens Etats-Etats etc.).
- Evaluation du coût économique d'un conflit militaire (évaluer les conséquences d'un conflit sur le tissu économique d'un pays pour faciliter l'effort de guerre).

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 01/09/2018 au 31/12/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5815

**Intitulé du stage :** Assistant(e) chercheur

**Domaine :** Economie-gestion-finance

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

Sous l'autorité du directeur de recherche «armement et économie de défense», encadré par le chercheur « énergie et matières premières » et au sein d'une équipe de recherche, le titulaire du poste a pour mission d'apporter un soutien aux études scientifiques relatives :

- aux questions d'accès aux ressources en matériaux stratégiques, sous l'angle économique et géopolitique ; le titulaire du poste devra en particulier être en mesure de mener des analyses de chaîne de valeur, de liens Etat-entreprise, de réseaux décisionnels et d'interactions entre les différentes structures.

- aux questions de sécurité des infrastructures énergétiques, notamment des réseaux électriques, principalement dans le contexte européen ; le titulaire du poste devra en particulier faire preuve d'une bonne connaissance des institutions européennes et de leur fonctionnement.

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 01/02/2018 au 31/07/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --



## **Droit-sciences politiques**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5346

**Intitulé du stage :** Droit

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Cette analyse portera sur les limites éthiques et juridiques des développements technologiques et médicaux au service des milieux militaires en général et du combattant en situation dégradée ou non en particulier. La problématique générale de ce travail se résume donc à cette question : est-il légal et légitime d'augmenter les capacités physiques et mentales des soldats ?

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** janvier à juillet

**Durée (en jours) :** 132

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** STAGE CONVENTIONNE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE BRUN Christian

**Fonction :** Chef de l'Equipe Histoire et Culture Aéronautiques

**Adresse mèl :** christian.brun@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178091

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5360  
**Intitulé du stage :** CYBER - DOCTRINE  
**Domaine :** Droit-sciences politiques  
**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire devra contribuer aux travaux de révision et de réécriture de la doctrine de cyberdéfense du ministère des Armées. Il découvrira ainsi, d'un point de vue de l'armée de Terre, la comitologie interne et interarmées, l'écosystème interministériel et le cadre réglementaire et juridique français.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** janvier-mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'Armée de Terre (EMAT/TD-CYBER)

**Adresse :** 60 bd Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE VICTOR FEVRE

**Fonction :** Officier transformation digitale adjoint

**Adresse mèl :** victor.fevre@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988670134

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5376

**Intitulé du stage :** droit communication droit propriété intellectuelle

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** expertises juridiques et préparations d'analyses et documents contractuels en droit de la communication notamment : droits d'auteur, droit à l'image et au respect de la vie privée, droit de l'internet, droit de la presse.

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** ENTRE JUIN ET NOVEMBRE

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICOd)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PRISCILLE ACCARY

**Fonction :** Chef du bureau Affaires juridiques tutelle ECPAD

**Adresse mèl :** priscille.accary@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672928

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5389

**Intitulé du stage :** CHARGÉ(E) DE MISSION « MOYEN-ORIENT »

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Stage conventionné de 6 mois (temps plein) portant sur les problématiques des Relations Internationales Militaires au Moyen-Orient. La zone de responsabilité comprend : les Emirats Arabes Unis, le Koweït, l'Irak, Oman et l'Iran.

Profil recherché : niveau Bac+3/Bac+4, spécialisé dans le domaine des relations internationales et/ou de la défense.

Compétences nécessaires :

- Bonne connaissance des problématiques régionales et des sociétés moyen-orientales (indispensable) ;
- Bonne connaissance des enjeux sécuritaires, géopolitiques et de défense du Moyen-Orient ;
- Très bonnes capacités rédactionnelles ;
- Maîtrise du pack Office ;
- Esprit d'analyse et de synthèse ;
- Autonomie, dynamisme et initiative.
- Anglais C1.

Autres compétences souhaitées :

- Arabe B2 ;
- Connaissance de l'évènementiel.

Fonctions et tâches spécifiques du chargé(e) de mission :

- Assister et suppléer l'officier traitant Moyen-Orient ;
- Coordonner et suivre les relations militaires bilatérales entre la France et les pays de responsabilité ;
- Effectuer une veille documentaire/Internet de la presse spécialisée, et des notes diplomatiques pour la région PMO ;
- Rédiger des notes de synthèse à caractère politico-militaire ou opérationnel ;
- Préparer des dossiers de visite et d'entretiens, des briefings et des éléments de langage au profit des hautes autorités militaires et/ou civiles (niveau stratégique ou ministériel) ;
- Participer à l'organisation, à l'administration et à la logistique des événements ponctuant le rythme des relations internationales militaires pour la zone PMO.

**Logement :** --

**Restauration :** Restauration : Restaurant administratif sur place.

**Période :** 03/2018 à 09/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Stage sous-convention obligatoire

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL MICHEL TACZANOWSKI

**Fonction :** Traitant Moyen Orient

**Adresse mèl :** michel.taczanowski@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684716

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5405

**Intitulé du stage :** Analyste géopolitique

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Niveau Master 2 ou Grandes écoles: IEP, EDHEC, IRIS...

Maitrise de la langue anglaise (écrit et oral) qui est la langue de travail.

Bonne connaissance des questions internationales.

Intérêt pour la géopolitique et les aspects politiques, économiques, sociétales.

Méthodologie d'analyse, ouverture d'esprit et curiosité, esprit d'équipe. Une demande d'habilitation secret défense sera mise en place au profit du stagiaire retenu.

**Logement :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Restauration :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** 08/01/2018 au 06/04/2018

**Durée (en jours) :** 88

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Dans le cadre de l'approche globale du Knowledge development, le stagiaire renforcera le Knowledge Centre (KC) du CRR-FR. Sous la direction du chef analyste, il contribuera à la réalisation d'études systémiques et analyses des systèmes de pays d'une zone d'engagement en orientant plus particulièrement ses recherches sur l'environnement non militaire d'un théâtre d'opérations (réel et/ou virtuel).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43<sup>e</sup> RI  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef d'escadron COFFIGNIER Antoine

**Fonction :** Chef du Knowledge Center

**Adresse mèl :** antoine.coffignier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0328144953

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5406

**Intitulé du stage :** Analyste géopolitique Moyen-Orient

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Niveau Master 2 ou Grandes écoles: IEP, EDHEC, IRIS...

Maitrise de la langue anglaise (écrit et oral) qui est la langue de travail.

Bonne connaissance des questions internationales.

Intérêt pour la géopolitique et les aspects politiques, économiques, sociétales.

Méthodologie d'analyse, ouverture d'esprit et curiosité, esprit d'équipe. Une demande d'habilitation secret défense sera réalisée au profit du stagiaire retenu.

**Logement :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Restauration :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** 09/04/2018 au 06/07/2018

**Durée (en jours) :** 88

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Dans le cadre de l'approche globale du Knowledge development, le stagiaire renforcera le Knowledge Centre (KC) du CRR-FR. Sous la direction du chef analyste, il contribuera à la réalisation d'études systémiques et analyses des systèmes de pays d'une zone d'engagement en orientant plus particulièrement ses recherches sur l'environnement non militaire d'un théâtre d'opération (réel et ou virtuel).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43<sup>RI</sup>  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef d'escadron COFFIGNIER Antoine

**Fonction :** Chef du Knowledge Center

**Adresse mèl :** antoine.coffignier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0328144953

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5407

**Intitulé du stage :** Analyste géopolitique Afrique du Nord

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Niveau Master 2 ou Grandes écoles: IEP, EDHEC, IRIS...

Maitrise de la langue anglaise (écrit et oral) qui est la langue de travail.

Bonne connaissance des questions internationales.

Intérêt pour la géopolitique et les aspects politiques, économiques, sociétales.

Méthodologie d'analyse, ouverture d'esprit et curiosité, esprit d'équipe. Une demande d'habilitation secret défense sera réalisée au profit du stagiaire retenu.

**Logement :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Restauration :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** 24/09/2018 au 21/12/2018

**Durée (en jours) :** 88

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Dans le cadre de l'approche globale du Knowledge development, le stagiaire renforcera le Knowledge Centre (KC) du CRR-FR. Sous la direction du chef analyste, il contribuera à la réalisation d'études systémiques et analyses des systèmes de pays d'une zone d'engagement en orientant plus particulièrement ses recherches sur l'environnement non militaire d'un théâtre d'opération (réel et ou virtuel).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43<sup>RI</sup>  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef d'escadron COFFIGNIER Antoine

**Fonction :** Chef du Knowledge Center

**Adresse mèl :** antoine.coffignier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0329144953

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5408

**Intitulé du stage :** Analyste géopolitique

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Niveau Master 2 ou Grandes écoles: IEP, EDHEC, IRIS...

Maitrise de la langue anglaise (écrit et oral) qui est la langue de travail.

Bonne connaissance des questions internationales.

Intérêt pour la géopolitique et les aspects politiques, économiques, sociétales.

Méthodologie d'analyse, ouverture d'esprit et curiosité, esprit d'équipe. Une demande d'habilitation secret défense sera réalisée au profit du stagiaire retenu.

**Logement :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Restauration :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** 08/01/2018 au 29/06/2018

**Durée (en jours) :** 172

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Dans le cadre de l'approche globale du Knowledge development, le stagiaire renforcera le Knowledge Centre (KC) du CRR-FR. Sous la direction du chef analyste, il contribuera à la réalisation d'études systémiques et analyses des systèmes de pays d'une zone d'engagement en orientant plus particulièrement ses recherches sur l'environnement non militaire d'un théâtre d'opération (réel et ou virtuel).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43<sup>RI</sup>  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef d'escadron Coffignier Antoine

**Fonction :** Chef du knowledge Center

**Adresse mèl :** antoine.coffignier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0328144953

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5409

**Intitulé du stage :** Analyste géopolitique

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Niveau Master 2 ou Grandes écoles: IEP, EDHEC, IRIS...

Maitrise de la langue anglaise (écrit et oral) qui est la langue de travail.

Bonne connaissance des questions internationales.

Intérêt pour la géopolitique et les aspects politiques, économiques, sociétales.

Méthodologie d'analyse, ouverture d'esprit et curiosité, esprit d'équipe. Une demande d'habilitation secret défense sera réalisée au profit du stagiaire retenu.

**Logement :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Restauration :** A CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** 24/09/2018 au 29/03/2019

**Durée (en jours) :** 186

**Précision durée:** 2 semaines de vacances imposées à Noël

**Autres commentaires :** Dans le cadre de l'approche globale du Knowledge development, le stagiaire renforcera le Knowledge Centre (KC) du CRR-FR. Sous la direction du chef analyste, il contribuera à la réalisation d'études systémiques et analyses des systèmes de pays d'une zone d'engagement en orientant plus particulièrement ses recherches sur l'environnement non militaire d'un théâtre d'opération (réel et ou virtuel).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43<sup>RI</sup>  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef d'escadron Coffigner Antoine

**Fonction :** Chef du Knowledge Center

**Adresse mèl :** antoine.coffignier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0329144953

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5459

**Intitulé du stage :** Le cadre légal de l'engagement de l'ADT sur le TN

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Depuis 2015, l'armée de Terre est engagée massivement et durablement sur le territoire national dans le cadre de l'opération Sentinelle de contribution à la lutte antiterroriste. Le recours aux réserves s'est imposé comme une évidence. L'état d'urgence a été mis en oeuvre. L'armée de Terre est également de plus en plus sollicitée dans des actions concourantes aux missions des forces de sécurité intérieure (FSI) en contrôle des flux, voire en sécurisation générale (ie Harpie Guyane). Le cadre légal et réglementaire de l'action des FSI et des armées dans le milieu opérationnel terrestre a sensiblement évolué sous la pression des événements sécuritaires. Pour autant, l'approche française est singulière et nécessite d'être mise en perspective avec les cadres existants et les éventuelles législations d'exception des principaux états démocratiques qui emploient leurs forces terrestres sur le sol national en sécurité intérieure. Il est nécessaire de poursuivre les études afin de garantir l'état de droit et de prendre en compte les impératifs d'efficacité de l'action et de protection des personnels engagés dans ces missions.

**Logement :** NEANT

**Restauration :** ACCES SUR PLACE

**Période :** février à juillet 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 4 à 6 mois

**Autres commentaires :** Gratification et remboursement d'une partie des frais de transport.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** COMMANDEMENT TERRE POUR LE TERRITOIRE NATIONAL (COM TN)

**Adresse :** 1 PLACE JOFFRE  
CASE COURRIER N°4  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** COL FRANCOIS-XAVIER MOREAU

**Fonction :** CHEF DE LA DIVISION ANTICIPATION EXPLOITATION VALORISATION

**Adresse mèl :** francois-xavier.moreau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425766

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5460

**Intitulé du stage :** L'adversaire portentiel de l'ADT sur le TN

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'adversaire potentiel de l'armée de Terre sur le territoire national - analyse de la menace- idéologies- doctrines- modes d'actions- perspectives.

Le contexte sécuritaire et sociétal sur le TN s'est sensiblement dégradé au cours des dernières années. Face aux risques majeurs et plus encore face aux menaces, la cohésion nationale et le peuple français constituent le centre de gravité du pays. L'ennemi terroriste actuel d'inspiration extérieure l'a bien compris et s'y attaque. D'autres adversaires, y compris intérieurs, auxquels l'armée de Terre pourrait être confrontée si les connexions advenaient ou si l'Etat lui-même était remis en cause, contribuent à le saper. Depuis 2015, l'armée de Terre est engagée dans le cadre de l'opération Sentinelle de contribution à la lutte antiterroriste. Le recours aux réserves s'est imposé comme une évidence. L'état d'urgence a été mis en oeuvre. L'armée de Terre est également de plus en plus sollicitée dans des actions concourantes aux missions des forces de sécurité intérieure (FSI) en contrôle des flux, voire en sécurisation générale (ie Harpie Guyane).

Les connexions entre difficultés intérieures (contestation sociale, revendications politiques radicalisées, remise en cause de l'autorité de l'Etat, délitement de la cohésion nationale, pression migratoire croissante et mal maîtrisée) et menaces extérieures (étatiques et/ou idéologiques) présentent un risque majeur.

L'étude doit permettre de brosser le tableau des menaces de toutes natures (terroriste idéologique, radicalisme politique, contestation sociale violente, criminalité organisée), d'en analyser les ressorts (idéologiques, sociétaux, culturels...), d'en étudier les aspects conceptuels et doctrinaux (documents fondateurs, discours actuels, déclarations de leaders...) et de présenter les modes d'actions actuels et probables. Outre ce caractère descriptif, elle s'attachera à mettre en lumière les connexions et alliances tactiques/intérêts communs et de dégager des enseignements susceptibles d'éclairer les réflexions prospectives du COM TN.

**Logement :** NEANT

**Restauration :** ACCES SUR PLACE

**Période :** février à juillet 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 4 à 6 mois

**Autres commentaires :** Gratification et remboursement d'une partie des frais de transport.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** COMMANDEMENT TERRE POUR LE TERRITOIRE NATIONAL (COM  
TN)

**Adresse :** 1 PLACE JOFFRE  
CASE COURRIER N°4  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** COL FRANCOIS-XAVIER MOREAU

**Fonction :** CHEF DE LA DIVISION ANTICIPATION EXPLOITATION VALORISATION

**Adresse mèl :** francois-xavier.moreau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425766

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5494

**Intitulé du stage :** EXPERTISE ET DROIT PENAL

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La DAPM est chargée des questions pénales liées à l'activité des militaires et du ministre des Armées.

Le bureau de l'expertise et du droit pénal élabore et suit les textes en matière pénale et assure un rôle de conseil.

Le stagiaire s'intègre dans l'équipe et participe aux travaux, notamment à la préparation de textes, à la veille juridique et à la rédaction de notes juridiques.

**Logement :** --

**Restauration :** Restauration possible sur le site

**Période :** Durant toute l'année

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** dates ajustables

**Autres commentaires :** Profil : autonomie, initiative, connaissances en droit pénal exigées

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des affaires juridiques (DAJ / Division des affaires pénales militaires)

**Adresse :** Parcelle Ouest/C - Porte 24

60, boulevard du Général Martial Valin

CS 21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Magistrat lieutenant-colonel Michaël HUMBERT

**Fonction :** Chef du bureau des relations extérieures et de la valorisation des compétences

**Adresse mèl :** michael1.humbert@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684467

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5495

**Intitulé du stage :** RELATIONS JUDICIAIRES

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La DAPM est chargée des questions pénales liées à l'activité des militaires et du ministre des Armées.

Le bureau des relations judiciaires constitue un relais entre le ministère des Armées et l'institution judiciaire.

Le stagiaire s'intègre dans l'équipe et participe aux travaux, notamment la rédaction d'avis juridiques.

**Logement :** --

**Restauration :** Restauration possible sur le site

**Période :** Durant toute l'année

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** dates ajustables

**Autres commentaires :** Profil : Autonomie, initiative, connaissances en droit pénal exigées.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des affaires juridiques (DAJ / Division des affaires pénales militaires)

**Adresse :** Parcelle Ouest/C - Porte 24  
60, boulevard du Général Martial Valin  
CS 21623  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** magistrat lieutenant-colonel HUMBERT

**Fonction :** Chef du bureau des relations extérieures et de la valorisation des compétences

**Adresse mèl :** michael1.humbert@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684467

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5503

**Intitulé du stage :** chargé d'études juridiques

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Disposant d'un solide profil juridique, le chargé d'études juridiques propose des éléments de langage pour la résolution de dossiers d'ordre juridique à la charge de bureau des affaires juridiques de l'état-major de l'armée de l'air. Ce bureau assure le conseil juridique au profit des hautes autorités et du commandement de l'armée de l'air. Connaissances en droit public et contentieux administratif requises. Connaissances souhaitées en droit international et aérien.

**Logement :** à charge du stagiaire

**Restauration :** possibilité de se restaurer sur place

**Période :** janvier à avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** EMAA - Bureau des affaires juridiques (EMAA -BAJ)

**Adresse :** 60, boulevard Martial Valin - CS 21623  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** commissaire en chef de deuxième classe Charles Mangier

**Fonction :** chef du bureau des affaires juridiques de l'EMAA

**Adresse mèl :** charles.mangier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988681806

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5506

**Intitulé du stage :** Adjoint au chef du bureau "droit de la mer"

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Présentation du bureau : composé de quatre officiers/cadre A, le bureau « droit de la mer et des opérations aéronavales » assure le conseil de l'état-major de la marine (EMM) et des grands commandements de la marine nationale en matière de droit international public, de droit de la mer et de droit des conflits armés. Il traite de questions variées liées au statut des espaces maritimes, au statut des navires de guerre, aux délimitations maritimes, à la lutte contre la piraterie, à l'emploi de la force en mer, aux épaves maritimes... Il travaille en relation avec les autres services du ministère de la défense (état-major des armées, direction juridique) et les autres administrations chargées des questions relatives à la mer (ministère des affaires étrangères, Secrétariat général de la mer notamment).

Missions du stagiaire : Le titulaire sera amené à élaborer des analyses juridiques sur des sujets de fond et à répondre à des demandes d'expertise ponctuelles en rapport avec les opérations de la Marine. Il prendra part au travail quotidien des membres du bureau (réunions etc?) et aura l'occasion d'échanger avec des représentants des autres administrations en charge des questions maritimes. Par ailleurs, il participera à la gestion de la documentation juridique du bureau.

Profil souhaité : Master 2 études juridiques ? Bonnes connaissances en droit international public (idéalement en droit de la mer) et/ou en droit maritime ? Capacité à travailler en anglais ? Capacités de rédaction et d'expression orale ? Sens de l'organisation ? Goût pour le travail en équipe ? Curiosité et capacité d'adaptation.

**Logement :** Non (à la charge du stagiaire)

**Restauration :** Possible sur place (à titre onéreux)

**Période :** 3 mois d'avril à juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Dossier de candidature (CV + lettre de motivation + formulaire de candidature à télécharger sur le site [stages.defense.gouv.fr](http://stages.defense.gouv.fr)) à transmettre par courriel à [nathalie1.daniel@intradef.gouv.fr](mailto:nathalie1.daniel@intradef.gouv.fr) avant le 15 décembre 2017.

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat Major de la Marine (EMM)

**Adresse :** 2 rue Royale  
75008 PARIS 8EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Commissaire en chef Nathalie DANIEL  
**Fonction :** Chef du bureau "droit de la mer et des opérations aéronavales"  
**Adresse mèl :** nathalie1.daniel@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988682799  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5507

**Intitulé du stage :** Adjoint au chef du bureau "droit de la mer"

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Présentation du bureau : composé de quatre officiers/cadre A, le bureau « droit de la mer et des opérations aéronavales » (DMOA) assure le conseil de l'état-major de la marine (EMM) et des grands commandements de la marine nationale en matière de droit international public, de droit de la mer et de droit des conflits armés. Il traite de questions variées liées au statut des espaces maritimes, au statut des navires de guerre, aux délimitations maritimes, à la lutte contre la piraterie, à l'emploi de la force en mer, aux épaves maritimes... Il travaille en lien étroit avec les autres services du ministère de la défense (état-major des armées, direction juridique) et les autres administrations chargées des questions maritimes (ministère des affaires étrangères, Secrétariat général de la mer notamment).

Missions du stagiaire : Le titulaire sera amené à élaborer des analyses juridiques sur des sujets de fond et à répondre à des demandes d'expertise ponctuelles en rapport avec les opérations de la Marine. Il prendra également part au travail quotidien des membres du bureau (réunions etc?) et aura en particulier l'occasion d'échanger avec un large panel de représentants des ministères concernés par les questions maritimes. Par ailleurs, il participera à la gestion de la documentation juridique du bureau.

Profil souhaité : Master 2 études juridiques ? Bonnes connaissances en droit international public (idéalement en droit de la mer) ou en droit maritime ? Anglais courant ? Capacités de rédaction et d'expression orale ? Sens de l'organisation ? Goût pour le travail en équipe ? Curiosité et capacité d'adaptation.

**Logement :** Non (à la charge du stagiaire)

**Restauration :** Possible sur place (à titre onéreux)

**Période :** 3 mois d'octobre à décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Dossier de candidature (CV + lettre de motivation + formulaire de candidature à télécharger sur le site [stages.defense.gouv.fr](http://stages.defense.gouv.fr)) à transmettre par courriel à [nathalie1.daniel@intradef.gouv.fr](mailto:nathalie1.daniel@intradef.gouv.fr) entre le 1er février et le 15 mars 2018.

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat Major de la Marine (EMM)

**Adresse :** 2 rue Royale  
75008 PARIS 8EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** CRC2 Nathalie DANIEL  
**Fonction :** chef du bureau "droit de la mer et des opérations aéronavales"  
**Adresse mèl :** nathalie1.daniel@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988682799  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5550  
**Intitulé du stage :** Positionnement de la Turquie  
**Domaine :** Droit-sciences politiques  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Positionnement de la Turquie dans les conflits au Levant  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 01/07/18 au 30/09/18  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée :** --  
**Autres commentaires :** Connaissance du Turc fortement apprécié

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mr Jules Subervie  
**Fonction :** Chargé de mission  
**Adresse mèl :** jules.subervie@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988686062  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5593

**Intitulé du stage :** Chargé d'études juridiques

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** a. Présentation de la structure d'accueil.

Le Pôle écoles Méditerranée (PEM) rassemble sur la presqu'île de Saint-Mandrier-sur-Mer, les écoles chargées de la formation militaire et professionnelle, initiale et continue, du personnel équipage, officier-marinier et officier de la Marine nationale dans les domaines techniques et opérationnels. L'enseignement délivré prépare directement à un emploi au sein des unités opérationnelles ou des ateliers techniques de la Marine nationale.

Entité d'appui au commandement, le bureau juridique et relations internationales (BJURI) assure un rôle de conseil de proximité sur toute question de nature juridique soulevée par les activités du Pôle. Le bureau est également chargé de l'animation des interactions entre le Pôle et les organismes, entités ou structures extérieurs à la Marine, qu'ils soient institutionnels ou privés, nationaux ou étrangers.

b. Missions du stagiaire.

Missions spécifiques :

- réalisation de notes de synthèse et d'analyse ;
- suivi des plans de coopérations avec les partenaires du PEM ;
- réalisation d'actions de communication en vue de renforcer le rayonnement et l'attractivité du PEM (événements ponctuels et mise en œuvre du plan de communication triennal).

Participation au travail quotidien du bureau.

c. Profil recherché.

Une personne ayant suivi avec succès des études supérieures dans le domaine du droit ou de la communication disposant de fortes capacités d'analyse et de synthèse, adaptable, rigoureuse et réactive.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** 9 janvier 2018 - 7 avril 2018

**Durée (en jours) :** 88

**Précision durée:** 4 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Pôle Ecoles Méditerranée (PEM)

**Adresse :** route cap Cépet  
83430 ST MANDRIER SUR MER



**Adresse militaire :** --

## **Personne à contacter**

**Identité :** AAE Boris TOUAIBIA

**Fonction :** Chef du bureau juridique et relations extérieures

**Adresse mèl :** boris.touaibia@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422428802

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5602

**Intitulé du stage :** Assistant bureau « réglementation-finances-organis

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- mise à jour du guide « mémento à l'usage des maires » (dernière édition - 2014 disponible sur internet).
- amélioration et harmonisation de la procédure de traitement des déclarations de manifestations nautiques sur la façade Atlantique.
- Participation à la préparation de la conférence maritime régionale Atlantique

**Logement :** --

**Restauration :** Accès au restaurant administratif

**Période :** Janvier à mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Bretagne/Finistère (29)

**Etablissement :** Préfecture maritime de l'Atlantique (CECLANT / PREMAR ATLANT)

**Adresse :** Place du Château  
29200 BREST

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Benoît Lavenir

**Fonction :** Chef du bureau Réglementation Finances Organisation

**Adresse mèl :** benoit.lavenir@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0298377708

**Fax :** 0298111319

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5603

**Intitulé du stage :** Rédacteur au pôle « Sécurité maritime »

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire sera chargé de réaliser des études sur les sujets d'actualité en lien avec l'organisation de la réponse de sécurité civile (ORSEC) en mer et de collaborer à la préparation des exercices ORSEC majeurs organisés par la préfecture maritime. Profil juriste en droit maritime.

**Logement :** --

**Restauration :** Accès au restaurant administratif

**Période :** Premier semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Bretagne/Finistère (29)

**Etablissement :** Préfecture maritime de l'Atlantique (CECLANT / REMAR ATLANT)

**Adresse :** Place du Château  
29200 BREST

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Carine Jançon

**Fonction :** Chef du bureau "Assistance et Anti-pollution"

**Adresse mèl :** carine.jancon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0298221218

**Fax :** 0298221319

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CSRM/5617

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de mission synthèse

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Descriptif du secrétariat général de la garde nationale  
Le secrétariat général de la garde nationale (SGGN) constitue une instance permanente de la garde nationale (décret n° 2016-1364 du 13 octobre 2016 relatif à la garde nationale).  
Placé sous l'autorité conjointe des ministres de la défense et de l'intérieur, le SGGN est dirigé par un secrétaire général. Il contribue à la définition des politiques de réserve en termes de recrutement, d'attractivité, de développement des partenariats et de communication.  
Placé sous l'autorité du secrétaire général de la garde nationale et de son adjoint, le SGGN est composé d'un secrétariat, et de quatre bureaux :  

- Bureau synthèse
- Bureau communication et appui au recrutement
- Bureau partenariat
- Bureau attractivité et viviers

Le bureau synthèse est chargé notamment de préparer les réunions du comité directeur, du comité de pilotage et du conseil consultatif, d'en rédiger les comptes rendus et relevés de décisions, puis de les transmettre aux autorités concernées, de suivre la mise en œuvre des décisions prises lors de ces comités, d'élaborer et d'exploiter le tableau de bord de la garde nationale, d'élaborer le rapport annuel d'évaluation de la réserve militaire et de la garde nationale destiné au parlement et d'effectuer toute mission confiée par le secrétaire général de la garde nationale.

Web : <http://www.garde-nationale.fr/>

### Descriptif du poste

Sous l'autorité du chef de bureau et de son adjoint, vous serez chargé(e) de les seconder dans le cadre du suivi de l'activité et des travaux du bureau synthèse, notamment sur les points suivants :

- Vous secondez le chef de bureau et son adjoint dans le suivi et l'analyse des projets menés par le secrétariat général.
- Vous participerez à l'élaboration du tableau de bord de la garde nationale, ainsi que du rapport d'évaluation de la réserve militaire et de la garde nationale.
- Référent(e) technique, vous acquerez les connaissances juridiques relatives aux réserves et en suivez les évolutions (réformes, contexte médiatique), afin d'être en mesure d'apporter des éléments de réponse à tout type d'interlocuteur (parlementaires, réservistes, entreprises, etc.) et

d'aborder l'ensemble des problématiques traitées par le service.

- A ce titre, vous réalisez une veille juridique permanente.
- Vous participez à l'organisation et à la préparation des travaux des réunions du comité directeur, du comité de pilotage et du conseil consultatif, et en rédigez les comptes rendus de réunions et relevés de décisions.
- Vous secondez le chef de bureau et son adjoint dans les missions relatives au Conseil supérieur de la réserve militaire (assemblée plénière, conseil restreint, questions des membres, évolution du conseil).
- Vous participez à la construction de textes de portée juridique.

#### Compétences souhaitées

- Bac +5 audit, contrôle interne, droit public, relations internationales, défense et sécurité
- Connaissance du ministère des armées et du ministère de l'intérieur
- Capacité à évoluer dans un milieu militaire
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Capacité de rédaction dans le cadre des travaux d'un organisme étatique
- Connaissance des réserves appréciée

De présentation impeccable et doté(e) d'un bon relationnel, vous êtes en mesure de vous adapter rapidement et d'évoluer dans un environnement interministériel.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** Mars-avril

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Idéalement trois mois à partir du 15 mars

**Autres commentaires :** Contact : Envoyer lettre de motivation et CV à kevin.fintz.ext@intradef.gouv.fr ou dfintz@outlook.fr

### Lieu

**Employeur :** Conseil supérieur de la réserve militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la réserve militaire (CSRM)

**Adresse :** 14 rue Saint-Dominique

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** LTN Daniel Fintz

**Fonction :** Adjoint chef du bureau Synthèse

**Adresse mël :** dfintz@outlook.fr

**Téléphone :** 0186690110

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CSRM/5635

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de mission, bureau partenariat

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Descriptif du secrétariat général de la garde nationale :

Le secrétariat général de la garde nationale (SGGN) constitue une instance permanente de la garde nationale (Décret n° 2016-1364 du 13 octobre 2016 relatif à la garde nationale).

Placé sous l'autorité conjointe des ministres des armées et de l'Intérieur, le SGGN est dirigé par un secrétaire général. Il contribue à la définition des politiques en termes de recrutement, d'attractivité, de développement des partenariats et de communication.

Placé sous l'autorité du secrétaire général de la garde nationale et de son adjoint, le SGGN est composé d'un secrétariat, et de quatre bureaux :

- Bureau Partenariat
- Bureau Communication / Appui au recrutement
- Bureau Synthèse
- Bureau Viviers / Attractivité

Le département Partenariat-Attractivité est chargé des relations avec tous les acteurs publics ou privés en vue du développement de la garde nationale.

Plus particulièrement, le bureau partenariat est chargé de développer les conventions et partenariats avec les entreprises ou administrations, d'entretenir les relations avec les employeurs civils, de préparer les réponses aux questions y afférant, d'animer le réseau des correspondants réserve-entreprise-défense et d'effectuer toute mission confiée par le secrétaire général de la garde nationale.

Web : <http://www.garde-nationale.fr/>

Descriptif du poste :

Sous l'autorité du chef de bureau et de son adjoint, vous serez chargé(e) de les seconder dans le cadre du suivi de l'activité et des travaux du bureau partenariat, notamment sur les points suivants :

- Vous secondez le chef de bureau et son adjoint dans le suivi et l'analyse des projets menés par le secrétariat général ;
- Vous réalisez des supports d'information à destination du réseau de CRED et des entreprises ;
- Vous participez à l'animation du réseau des CRED (organisation de rencontres, réponse aux questions diverses, prise en compte des difficultés rencontrées et des besoins nouveaux) ;
- Vous rédigez des fiches de synthèse selon les besoins du bureau partenariat ;
- Vous assurez le lien entre le bureau partenariat et le bureau

communication afin de mettre en valeur l'engagement citoyen des entreprises partenaires ;

- Vous assurez l'effectivité de l'application ePartenariat, point de rencontre entre le bureau, les CRED et les entreprises.

Compétences souhaitées :

- Bac +4/5 droit public, sciences politiques, défense et sécurité
- Connaissance du ministère des armées et du ministère de l'intérieur
- Capacité à évoluer dans un milieu militaire
- Capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction
- Autonomie
- Sens de l'initiative
- Maîtrise de la suite Office (Excel, Word, Publisher)
- Connaissance des réserves appréciée

De présentation impeccable et doté(e) d'un bon relationnel, vous êtes en mesure de vous adapter rapidement et d'évoluer dans un environnement interministériel.

Contact : Envoyer lettre de motivation et CV au lieutenant-colonel Benoît Richard : benoit3.richard@intradef.gouv.fr

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** 3 mois à partir de février/mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Conseil supérieur de la réserve militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la réserve militaire (CSRM)

**Adresse :** 14 rue Saint-Dominique  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Benoît RICHARD

**Fonction :** Chef du bureau partenariat

**Adresse mèl :** benoit3.richard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0186690113

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5683

**Intitulé du stage :** assistant développement national au Comcyber

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Vous serez employé par le commandement de la cyberdéfense (COMCYBER). Cet organisme est chargé de trois missions principales : la protection et la défense des systèmes d'information et de communication du ministère et mener les opérations dans l'espace numérique. Rattaché à la Responsable du développement national au Pôle Stratégie et développement du COMCYBER, vous accompagnerez le service dans ses activités :

- constitution, veille et suivi d'un réseau d'entreprises, de chercheurs et de formateurs en relation avec le COMCYBER ;
- animation de la réserve citoyenne de cyberdéfense ;
- organisation et accompagnement d'événements (rayonnement, rencontres?).

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** année 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CF Audrey HERISSON

**Fonction :** Officier coordination nationale

**Adresse mèl :** audrey.herisson@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988673021

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5706

**Intitulé du stage :** Adjoint pour la documentation de gestion de crise

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Stagiaire au pôle ORSEC regroupant les bureaux "sauvetage-navigation" et "assistance-antipollution" de la division "action de l'Etat en mer"(AEM) le stagiaire aura pour missions la mise à jour des documents et procédures d'application du dispositif ORSEC de gestion de crise maritime (fiches de tâches, manuels pratiques, ), l'actualisation et amélioration de la documentation numérique et la mise en cohérence avec la documentation de crise AEM du centre des opérations maritimes.

**Logement :** --

**Restauration :** Accès au restaurant administratif

**Période :** Mars à août 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Bretagne/Finistère (29)

**Etablissement :** Préfecture maritime de l'Atlantique (CECLANT / PREMAR ATLANT)

**Adresse :** Place du Château  
29200 BREST

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Sébastien Maveyraud

**Fonction :** Chef de la division "action de l'Etat en mer"

**Adresse mèl :** sebastien.maveyraud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0298221827

**Fax :** 0298111319

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DEMS/5707

**Intitulé du stage :** Sciences politiques, géopolitique

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche un stagiaire M1 ou M2 en sciences politiques, géopolitique, relations internationales ou domaine approchant pour seconder le colonel chef de département. Type : stage gratifié. Les tâches comprennent trois domaines :

- conception : réflexion, recherche, préparation de présentations et d'interventions, écriture de courriers et notes, relecture de documents ;
- relations publiques : liaison avec le milieu universitaire et avec les structures de réflexion de défense, contacts institutionnels, suivi des directeurs de mémoire, conseil à destination de certains stagiaires, organisation de réunions et de repas de travail ;
- administratif "intelligent" : veille stratégique, recherche de données sur des sujets spécifiques, revue de presse, numérisation de documents d'intérêt.

Excellentes capacités de rédaction demandées. Ouverture au monde et gout des RI indispensables. Une bonne connaissance de la bureautique (Word, Excel, Powerpoint) serait un plus.

Poste à pourvoir idéalement fin novembre, début décembre 2017. Possibilité de démarrage reporté à début janvier si un excellent candidat est disponible de début janvier à fin juin 2018.

Candidature comprenant lettre de motivation et CV à transmettre au plus tôt à l'adresse [c.midan@academie.defense.gouv.fr](mailto:c.midan@academie.defense.gouv.fr) . Sélection dès qu'un nombre significatif de candidats s'est manifesté.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui à la charge de l'intéressé

**Période :** Fin novembre, début décembre 2017 ou début janvier 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Pour une durée de 6 à 4 mois.

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction de l'enseignement militaire supérieur

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction de l'enseignement militaire supérieur (DEMS) (D.E.M.S)

**Adresse :** 1 Place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant SCHIRLE

**Fonction :** Chef du bureau des ressources humaines

**Adresse mèl :** alois.schirle@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425750

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5731

**Intitulé du stage :** Etude géopolitique Amérique Nord Europe occidentale

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre des activités de la Direction du développement international, le jeune en contrat armée jeunesse sera amené à prendre en charge une ou plusieurs études géopolitiques en lien avec les relations bilatérales ou multilatérales que la France entretient dans le cadre du soutien export ou de la coopération de programmes d'armement.

Les sujets d'études ne sont pas encore établis mais concerneront les zones d'activités suivantes :

- ? Amérique du Nord ;
- ? Europe occidentale.

Pour cela, le candidat utilisera des informations en source ouverte. A l'issue, il fera une note de synthèse ou une présentation à l'ensemble de la sous-direction concernée.

Dans le cadre des activités de fonctionnement interne de la direction, il aidera les membres de la direction à archiver leurs documents selon les règles établies au MINARM par la DPMA. Il pourra aussi être amené à aider le chef de bureau dans d'autres activités.

Cette annonce correspond à un jeune en Master 1 ou 2 avec une formation en Relations internationales recherchant un contrat (CDD) de trois ou quatre mois ; elle concerne des étudiants en fin d'études supérieures (BAC+4 à BAC+5). Ne convient pas à des étudiants ayant besoin d'une convention de stage.

**Logement :** --

**Restauration :** Self administratif

**Période :** à définir avec le candidat mais de préférence en début d'année

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du développement international (DGA/DI)

**Adresse :** BA 117

5 bis rue de la Porte de Sèvres

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** ICT IIB FRANCOISE MARTIN

**Fonction :** Chef de bureau DI/SPEM/SDGQ/BPMD

**Adresse mèl :** francoise-s.martin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988677472

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5732

**Intitulé du stage :** Etude géopolitique Asie-Pacifique

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude géopolitique Asie-Pacifique et fonctionnement interne.

Dans le cadre des activités de la direction du développement international, le jeune en contrat armée jeunesse sera amené à prendre en charge une ou plusieurs études géopolitiques en lien avec les relations bilatérales que la France entretient dans le cadre du soutien export.

Les sujets d'études ne sont pas encore établis mais concerneront les zones d'activités suivantes :

? Asie du Nord Est

? Asie du Sud-Est - Pacifique ;

? Asie du Sud

Pour cela, le candidat utilisera des informations en source ouverte. A l'issue, il fera une note de synthèse ou une présentation à l'ensemble de la sous-direction concernée.

Dans le cadre des activités de fonctionnement interne de la direction, il aidera les membres de la direction à archiver leurs documents selon les règles établies au MINARM par la DPMA. Il pourra aussi être amené à aider le chef de bureau dans d'autres activités.

Cette annonce correspond à un jeune en Master 1 ou 2 avec une formation en Relations internationales recherchant un contrat (CDD) de trois mois ; elle concerne des étudiants en fin d'études supérieures (BAC+4 à BAC+5). Ne convient pas à des étudiants ayant besoin d'une convention de stage.

**Logement :** --

**Restauration :** Self administratif

**Période :** à définir avec le candidat mais de préférence en début d'année

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du développement international (DGA/DI)

**Adresse :** BA 117

5 bis rue de la Porte de Sèvres

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** ICT IIB FRANCOISE MARTIN

**Fonction :** Chef de bureau DI/SPEM/SDGQ/BPMD

**Adresse mèl :** francoise-s.martin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988677472

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5733

**Intitulé du stage :** Etude géopolitique Afrique ? Moyen orient

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude géopolitique Afrique ? Moyen orient et fonctionnement interne

Dans le cadre des activités de la direction du développement international, le jeune en contrat armée jeunesse sera amené à prendre en charge une ou plusieurs études géopolitiques en lien avec les relations bilatérales ou multilatérales que la France entretient dans le cadre du soutien export ou de la coopération de programmes d'armement.

Les sujets d'études ne sont pas encore établis mais concerneront les zones d'activités suivantes :

? Afrique ;

? Golfe Nord ;

? Golfe Sud.

Pour cela, le candidat utilisera des informations en source ouverte. A l'issue, il fera une note de synthèse ou une présentation à l'ensemble de la sous-direction concernée.

Dans le cadre des activités de fonctionnement interne de la direction, il aidera les membres de la direction à archiver leurs documents selon les règles établies au MINARM par la DPMA. Il pourra aussi être amené à aider le chef de bureau dans d'autres activités.

Cette annonce correspond à un jeune en Master 1 ou 2 avec une formation en Relations internationales recherchant un contrat (CDD) de trois mois ; elle concerne des étudiants en fin d'études supérieures (BAC+4 à BAC+5). Ne convient pas à des étudiants ayant besoin d'une convention de stage.

**Logement :** --

**Restauration :** Self administratif

**Période :** à définir avec le candidat mais de préférence en début d'année

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du développement international (DGA/DI)

**Adresse :** BA 117

5 bis rue de la Porte de Sèvres

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT



**Adresse militaire :** --

## **Personne à contacter**

**Identité :** ICT IIB FRANCOISE MARTIN

**Fonction :** Chef de bureau DI/SPEM/SDGQ/BPMD

**Adresse mèl :** francoise-s.martin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988677472

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5816

**Intitulé du stage :** Assistant(e) chercheur

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

En soutien aux activités d'un chercheur du pôle défense et société, il/elle sera amené à accomplir les tâches suivantes :

- Recensions d'ouvrage
- Participation au travail préparatoire à des travaux de recherche
- Appui à la préparation d'un colloque
- Veille scientifique

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 01/02/2018 au 30/04/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5817

**Intitulé du stage :** Assistant(e) chercheur

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

En soutien aux activités d'un chercheur du pôle défense et société, il/elle sera amené à accomplir les tâches suivantes :

- Recensions d'ouvrage
- Participation au travail préparatoire à des travaux de recherche
- Appui à la préparation d'un colloque
- Veille scientifique

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 01/04/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5818

**Intitulé du stage :** Assistant(e) chercheur

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

En soutien aux activités d'un chercheur du pôle défense et société, il/elle sera amené à accomplir les tâches suivantes :

- Recensions d'ouvrage
- Participation au travail préparatoire à des travaux de recherche
- Appui à la préparation d'un colloque
- Veille scientifique

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 01/10/2018 au 31/12/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5820

**Intitulé du stage :** Assistant(e) chercheur

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

L'assistant chercheur aura pour mission de mener une étude sur l'une des thématiques suivantes:

- le positionnement stratégique australien
- la relation stratégique Etats-Unis-Canada.

Intégré au domaine "questions régionales Nord", l'assistant chercheur participera également à l'organisation des activités scientifiques du domaine.

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 15/01/2018 au 15/04/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :**    --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5821

**Intitulé du stage :** Assistant(e) chercheur

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

L'assistant(e) de recherche aura pour mission de mener des études scientifiques concernant les Balkans occidentaux (Albanie, Bosnie-Herzégovine, Croatie, Kosovo, Macédoine, Monténégro, Serbie) sur l'une ou l'autre des thématiques suivantes :

- ? Risques pour la sécurité et sources d'instabilité
- ? Nationalismes et tensions inter-ethniques
- ? Rôle de l'Union européenne
- ? Influence de la Russie ou de la Turquie
- ? Influence du radicalisme islamiste

Intégré(e) au pôle Questions régionales Nord, l'assistant(e) de recherche participera également à l'organisation des activités scientifiques du pôle.

Une solide connaissance de la région et la maîtrise de l'anglais sont attendues. Une expérience de terrain ou la maîtrise d'une des langues de la région constituerait un avantage appréciable.

Les candidats sont invités à présenter en annexe de leur lettre de motivation une courte présentation de leur projet de recherche (une page).

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 01/10/2018 au 31/12/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5835

**Intitulé du stage :** Assistant(e) de recherche

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

Intégré(e) au domaine "Questions régionales Sud", l'assistant(e) de recherche aura pour mission de mener des études scientifiques sur la thématique suivante : Monde arabe ? Proche et Moyen Orient. Questions stratégiques

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 02/05/2018 au 31/07/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5836

**Intitulé du stage :** Assistant(e) de recherche

**Domaine :** Droit-sciences politiques

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), créé en 2010, est un institut de recherche rattaché à la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) du ministère de la Défense. Composé d'une quarantaine de personnes, civiles et militaires, sa mission principale est de renforcer la recherche française sur les questions de défense et de sécurité. L'équipe de recherche est répartie en cinq domaines : Questions régionales Nord, Questions régionales Sud, Armement et économie de défense, Défense et société, Pensée stratégique.

Intégré(e) au domaine "Questions régionales Sud", l'assistant(e) de recherche aura pour mission de mener des études scientifiques sur la thématique suivante : Asie ? Asie du Sud-Est et Asie du Sud et enjeux chinois. Questions stratégiques.

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 02/09/2018 au 30/11/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --

## **Art-culture-audiovisuel**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5666

**Intitulé du stage :** MAJ BASE DE DONNEES DE GESTION BIENS CULTURELS

**Domaine :** Art-culture-audiovisuel

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mise à jour d'ARCHANGE logiciel de gestion des biens culturels du ministère de la Défense.

NB Le stagiaire devra vérifier la reprise des données de la délégation au patrimoine de la Marine issues de l'application MICROMUSEE notamment pour la localisation des biens et procéder aux saisies liées aux opérations de récolements 2017

**Logement :** Non

**Restauration :** Possible sur site au frais du stagiaire

**Période :** Premier trimestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** soit 62 j ouvrables environ

**Autres commentaires :** Travail sur ordinateur fixe et application full-web

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DELEGATION AU PATRIMOINE DE LA MARINE (DELPAT MARINE)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. BARBIER

**Fonction :** chargé des collections de l'hôtel de la Marien

**Adresse mèl :** bruno1.barbier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424101

**Fax :** --

# **Information-communication**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5363

**Intitulé du stage :** Communication / Evènement

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de la cellule communication du 5e régiment de dragons, le stagiaire travaillera directement avec l'officier communication du régiment.

Le stagiaire aura pour objectif de réaliser la revue de presse, préparer et conduire les demandes de reportages et réaliser des brèves pour le site WEB de l'institution.

En fonction de la programmation, le stagiaire pourra être amené à mener un projet de réalisation de produit promotionnel de type flyers ou plaquettes de présentation (en liaison avec la cellule PAO de l'EMZD Est), notamment en vue des commémorations des 350 ans de la création du régiment.

Savoirs être : Rigueur, disponibilité, adaptabilité, réactivité,

Savoirs faire :

- maîtrise des outils de veille,
- polyvalence et force de proposition,
- grande capacités d'analyse et de synthèse,
- compétence rédactionnelle,
- connaissance web réseaux (facebook, twitter),
- excellent sens relationnel.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Gratuit

**Période :** 01/03/2018 au 01/06/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Possibilité de faire évoluer les dates de début et fin de stage.

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Aube (10)

**Etablissement :** 5e régiment de dragons (5RD)

**Adresse :** Camp militaire

Case n°2

10230 MAILLY LE CAMP

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant BUHL Eric

**Fonction :** Officier communication

**Adresse mèl :** eric.buhl@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0310108116

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5364

**Intitulé du stage :** Communication / événement

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de la cellule communication du 1<sup>er</sup> régiment d'infanterie, le stagiaire travaillera directement avec l'officier communication du régiment.

le stagiaire aura pour objectif de réaliser la revue de presse, préparer et conduire les demandes de reportages et réaliser des brèves pour le site WEB de l'institution.

En fonction de la programmation, le stagiaire pourra être amené à mener un projet de réalisation de produit promotionnel de type flyers ou plaquettes de présentation (en liaison avec la cellule PAO de l'EMZD Est).

Savoirs être : Rigueur, disponibilité, adaptabilité, réactivité,

Savoirs faire :

- maîtrise des outils de veille,
- polyvalence et force de proposition,
- Grande capacités d'analyse et de synthèse,
- compétence rédactionnelle,
- connaissance web réseaux (facebook, twitter),
- excellent sens relationnel.

**Logement :** militaire si besoin

**Restauration :** sur place

**Période :** 01/06/2018 au 31/08/2018

**Durée (en jours) :** 92

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** possibilité de réduire la durée du stage

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Moselle (57)

**Etablissement :** 1<sup>er</sup> régiment d'infanterie (1<sup>er</sup> RI)

**Adresse :** 52, Rue Gambetta  
57400 SARREBOURG

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant Maxence ROUSSE

**Fonction :** Officier en communication

**Adresse mèl :** maxence.rousse@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0387234704

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5365

**Intitulé du stage :** Communication / evenement

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de la cellule communication du 1er régiment d'infanterie, le stagiaire travaillera directement avec l'officier communication du régiment.

le stagiaire aura pour objectif de réaliser la revue de presse, préparer et conduire les demandes de reportages et réaliser des brèves pour le site WEB de l'institution.

En fonction de la programmation, le stagiaire pourra être amené à mener un projet de réalisation de produit promotionnel de type flyers ou plaquettes de présentation (en liaison avec la cellule PAO de l'EMZD Est).

Savoirs être : Rigueur, disponibilité, adaptabilité, réactivité,

Savoirs faire :

- maîtrise des outils de veille,
- polyvalence et force de proposition,
- Grande capacités d'analyse et de synthèse,
- compétence rédactionnelle,
- connaissance web réseaux (facebook, twitter),
- excellent sens relationnel.

**Logement :** militaire si besoin

**Restauration :** sur place

**Période :** 01/03/2018 au 31/05/2018

**Durée (en jours) :** 92

**Précision durée:** possibilité de réduire la durée du stage

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Moselle (57)

**Etablissement :** 1er régiment d'infanterie (1er RI)

**Adresse :** 52, Rue Gambetta  
57400 SARREBOURG

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant Maxence ROUSSE

**Fonction :** Officier en communication

**Adresse mèl :** maxence.rousse@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0387234704

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5368

**Intitulé du stage :** JOURNALISTE MULTIMEDIA DEFENSE

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** intégré au sein de la rédaction de la DICOD, le stagiaire a pour mission de produire des contenus multimédia au profit de la communication du ministère. il utilise donc les techniques journalistiques pour des objectifs de communication.

le stagiaire doit avoir une capacité de production dans le print et la vidéo.

il doit être autonome et curieux d'esprit pour appréhender rapidement le contexte complexe de la communication de la Défense. il doit être capable d'effectuer des reportages en extérieur et nécessitant un déplacement (métropole uniquement)

**Logement :** NON

**Restauration :** SUR PLACE A LA CHARGE DE L'INTERESSE

**Période :** JUIN A OCTOBRE

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICOd)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LABOURDETTE PHILIPPE

**Fonction :** CHEF DE DEPARTEMENT REDACTION

**Adresse mèl :** philippe.labourdette-liaresq@dicod.fr

**Téléphone :** 0988672917

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5369

**Intitulé du stage :** COMMUNITY MANAGER

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +3

Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** intégré au sein de la rédaction de la DICOD, le stagiaire a pour mission de renforcer l'équipe de community manager en charge d'animer le compte Facebook et Instagram du ministère des Armées.

il doit avoir une capacité de production de contenu adapté au public cible des médias sociaux du ministère des Armées. il doit bien connaître l'univers des réseaux sociaux.

il doit être autonome et curieux d'esprit pour appréhender rapidement le contexte complexe de la communication des Armées.

**Logement :** NON

**Restauration :** SUR PLACE A LA CHARGE DE L'INTERESSE

**Période :** JUIN A OCTOBRE

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICOd)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LABOURDETTE PHILIPPE

**Fonction :** CHEF DU DEPARTEMENT REDACTION

**Adresse mël :** philippe.labourdette-liaresq@dicod.fr

**Téléphone :** 0988672917

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5370

**Intitulé du stage :** ANALYSTE MEDIA (actu déf médias français, étranger)

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** veille et analyse de l'actualité de défense dans les médias français et étrangers.  
profil : langues étrangères (anglais + niveau avancé dans une deuxième langue étrangère) relations internationales, géopolitique, communication.

**Logement :** NON

**Restauration :** SUR PLACE A LA CHARGE DE L'INTERESSE

**Période :** JUIN A AOUT

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** FOUTEAU ANNE-LAURE

**Fonction :** ADJOINT AU CHEF DE BUREAU ANALYSE MEDIAS

**Adresse mèl :** anne-laure.fouteau@dicod.fr

**Téléphone :** 0988672842

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5371

**Intitulé du stage :** ANALYSTE MEDIAS (actu def impact medias sujet def)

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** veille et analyse de l'actualité de défense dans les médias français et étrangers ; analyse de l'impact médiatique en termes d'UBM (unités de bruit médiatique) de certains sujets de défense.  
profil : langues étrangères (anglais + 2ème langue) relations internationales, géopolitique, communication.

**Logement :** NON

**Restauration :** SUR PLACE A LA CHARGE DE L'INTERESSE

**Période :** ENTRE MARS ET MAI

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** FOUTEAU ANNE-LAURE

**Fonction :** ADJOINTE AU CHEF DU BUREAU ANALYSE MEDIAS

**Adresse mèl :** anne-laure.fouteau@dicod.fr

**Téléphone :** 0988672842

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5372

**Intitulé du stage :** ANALYSTE MEDIAS(actu déf impact médias sujets def)

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** veille et analyse de l'actualité de défense dans les médias français et étrangers ; analyse de l'impact médiatique en termes d'UBM (unités de bruit médiatique) de certains sujets de défense.  
profil : langues étrangères (anglais et 2ème langue) relations internationales, géopolitique, communication.

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** SEPTEMBRE - NOVEMBRE

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** FOUTEAU ANNE-LAURE

**Fonction :** ADJOINTE AU CHEF DE BUREAU ANALYSE MEDIAS

**Adresse mèl :** anne-laure.fouteau@dicod.fr

**Téléphone :** 0988672842

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5373

**Intitulé du stage :** AGENT DE BUREAU AU BUREAU CENTRE PRESSE

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** contribution à la rédaction de la plaquette de prestige du 14 juillet  
contribution à la rédaction du guide du journaliste pour le 14 juillet

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** MAI A JUILLET

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense  
(DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** SOLANO Frédéric

**Fonction :** adjoint chef du département MEDIAS

**Adresse mèl :** frederic.solano@dicod.defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672867

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5374

**Intitulé du stage :** REDACTEUR BUREAU PORTE PAROLE

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** contribuer à la veille institutionnelle quotidienne, participer à la préparation des points presse du ministère des Armées, assurer l'analyse et la synthèse de publications institutionnelles intéressant la défense, rédiger des fiches d'éléments de langage et/ou de déclarations officielles, assurer la mise à jour et potentiellement le suivi des dossiers thématiques, identifier et proposer des sujets éventuels.

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** SEPTEMBRE - DECEMBRE

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** le stagiaire travaille initialement sous supervision. il est ensuite "lâché" sur certaines tâches ou productions écrites où il n'est plus attendu que sur le résultat final

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CHLOE RUARD

**Fonction :** ADJOINTE AU CHEF DU BUREAU PORTE PAROLE

**Adresse mèl :** chloe.ruard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672865

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5375

**Intitulé du stage :** REDACTEUR BUREAU PORTE PAROLE

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** contribuer à la veille institutionnelle quotidienne, participer à la préparation des points presse du ministère des Armées, assurer l'analyse et la synthèse de publications institutionnelles intéressant la Défense, rédiger des fiches d'éléments de langages et/ou de déclarations officielles, assurer la mise à jour et potentiellement le suivi des dossiers thématiques, identifier et proposer des sujets éventuels.

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** AVRIL - JUIN

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** le stagiaire travaille initialement sous supervision. il est ensuite "lâché" sur certaines tâches ou productions écrites où il n'est plus attendu que sur le résultat final.

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CHLOE RUARD

**Fonction :** ADJOINTE AU CHEF DU BUREAU PORTE-PAROLE

**Adresse mèl :** chloe.ruard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672865

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5378

**Intitulé du stage :** CHARGE COM EVENEMENTS SALON EDUCATION

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** le stagiaire intégrera une équipe projet chargée de la réalisation d'un stand institutionnel sur le salon européen de l'éducation .

il sera chargé de :

- recenser les besoins et contraintes des organismes exposants
- solliciter des prestataires pour la confection d'un stand
- analyser les propositions d'aménagements
- faire l'interface entre les organisateurs du salon et les exposants
- coordonner la réalisation des différents supports de communication mis en œuvre pour le stand institutionnel
- planifier les animations mise en place sur le stand
- organiser les visites d'autorités sur le stand
- médiatiser l'évènement
- soutenir le bureau événements dans ses missions

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** SEPTEMBRE - NOVEMBRE

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DlCoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DAVID GASTINEAU

**Fonction :** ADJOINT CHEF BUREAU EVENEMENTS

**Adresse mèl :** david.gastineau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672942

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5379

**Intitulé du stage :** CHARGE COM EVEN SALON LIVRE PARIS

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** le stagiaire intégrera une équipe projet chargée de la réalisation d'un stand institutionnel sur le Salon du Livre Paris  
il sera chargé de :

- d'analyser les offres d'aménagements du stand
- coordonner la réalisation des différents supports de communication mis en œuvre pour le stand institutionnel
- planifier les animations mise en place sur le stand
- organiser les visites d'autorités sur le stand
- médiatiser l'évènement
- soutenir le bureau événements dans ses missions .

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** FEVRIER - AVRIL

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICoD)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DAVID GASTINEAU

**Fonction :** ADJOINT CHEF BUREAU EVENEMENTS

**Adresse mèl :** david.gastineau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672942

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5380

**Intitulé du stage :** CHARGE DE PROJET

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** le poste de chargé de projet, est positionné au sein de la Cellule Diffusions Informations du bureau Rayonnement et Relations Extérieures (département Stratégie) de la DICOD.

le titulaire du poste est chargé, sous l'autorité du responsable de la cellule, d'organiser et de conduire les travaux qui lui sont confiés :

- il participe à la réflexion stratégique liée à la mise en place de nouvelles procédures de diffusion du ministère des Armées.
- il est acteur dans la migration numérique pour répondre à la modernisation des outils, à la transformation de la fonction diffusion et à la dématérialisation de l'information .
- il est responsable du suivi des diffusions numériques au profit de l'ensemble des organismes du ministère des Armées ainsi que de leurs mises en ?uvres en utilisant un logiciel de mass-mailing.
- il est chargé du suivi statistique et de l'analyse à la suite des envois et de la mise à jour des listes d'abonnements aux produits numériques par le traitement des listes après envoi (adresses invalides, NPAI).
- il seconde le chef de cellule dans l'animation d'exercices à caractères nucléaires et dans le cadre de la formation des communicants.
- il participe à tous autres sujets en lien avec les missions de la cellule (gestion d'évènements par exemple)

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** JANVIER A DECEMBRE

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICOd)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** EVA KOUDA

**Fonction :** CHEF DE LA CELLULE DIFFUSION ET INFORMATION

**Adresse mèl :** [eva.kouda@intradef.gouv.fr](mailto:eva.kouda@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0988670393

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5381

**Intitulé du stage :** CHARGE DE PROJET

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** le stagiaire intégrera une équipe projet chargée de la réalisation d'un stand institutionnel sur le salon international d'Eurosatory 2018

ils sera chargé de :

- recenser les prospects exports dans le domaine des matériels aéroterrestres, réaliser des fiches matériels pour les prospects identifiés : caractéristiques, missions, déploiements opérationnels...
- coordonner la réalisation des différents supports de communication mis en ?uvre pour le stand institutionnel : panneaux, vidéos, site web, réseaux sociaux...
- manager les équipe d'accueil des délégations officielles (niveau hautes autorités des états étrangers) mises en place sur le stand Défense
- Etre force de proposition dans l'élaboration d'une stratégie numérique de communication pour l'événement

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** AVRIL A JUIN

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** anglais courant parlé et écrit  
maîtrise du pack office  
avoir des connaissances dans le domaine de l'industrie de Défense et être sensibilisé aux problématiques soutien exportation  
le poste nécessite un haut degré d'autonomie, de prises d'initiatives et de bonnes qualités rédactionnelles.

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICOd)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** JULIEN CANIN

**Fonction :** EXPERT/ARMEMENT/ADJOINT CHEF DE PROJET SALONS SOUTEX

**Adresse mèl :** julien.canin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672981

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DICOD/5382

**Intitulé du stage :** CHARGE DE PROJET

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** le stagiaire intégrera une équipe projet chargée de la réalisation d'un stand institutionnel sur le salon international d'Eurosatory 2018

ils sera chargé de :

- recenser les prospects exports dans le domaine des matériels aéroterrestres, réaliser des fiches matériels pour les prospects identifiés : caractéristiques, missions, déploiements opérationnels...
- coordonner la réalisation des différents supports de communication mis en ?uvre pour le stand institutionnel : panneaux, vidéos, site web, réseaux sociaux...
- manager les équipe d'accueil des délégations officielles (niveau hautes autorités des états étrangers) mises en place sur le stand Défense
- Etre force de proposition dans l'élaboration d'une stratégie numérique de communication pour l'événement

**Logement :** NON

**Restauration :** sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** AVRIL A JUIN

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** anglais courant parlé et écrit  
maîtrise du pack office  
avoir des connaissances dans le domaine de l'industrie de Défense et être sensibilisé aux problématiques soutien exportation  
le poste nécessite un haut degré d'autonomie, de prises d'initiatives et de bonnes qualités rédactionnelles.

## Lieu

**Employeur :** Délégation à l'information et à la communication de la défense

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation à l'Information et à la Communication de la Défense (DICOd)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --



## Personne à contacter

**Identité :** JULIEN CANIN

**Fonction :** EXPERT ARMEMENT/ADJOINT CHEF DE PROJET SALONS SOUTEX

**Adresse mèl :** julien.canin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988672981

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5388

**Intitulé du stage :** Chargé de projet évènementiel

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Fonction principale : en charge de l'organisation d'un évènement caritatif dont les fonds seront reversés au profit des militaires blessés au combat.  
Fonctions secondaires : appuyer la cellule communication du gouverneur militaire de Paris dans son fonctionnement au quotidien (relations presse, communication interne, communication digitale).

**Logement :** Aucun

**Restauration :** Payante dans un service de restauration administratif

**Période :** Avril à juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Les entretiens commencent dès à présent.  
Le choix du stagiaire s'effectuera au plus tard en décembre 2017.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Cabinet du Gouverneur militaire de Paris (GMP)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides  
129 rue de Grenelle  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Jean Christophe Pastor

**Fonction :** Adjoint du conseiller communication du gouverneur militaire de Paris

**Adresse mèl :** jean-christophe.pastor@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424379

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5425

**Intitulé du stage :** Communication défilé du 14 juillet

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** A l'occasion du défilé du 14 juillet, la Légion étrangère est fortement sollicitée par les médias français mais aussi étrangers. Le stagiaire participera à l'élaboration de la stratégie de communication autour de cet événement et de son application. Le stage comprend la réalisation du dossier de presse en liaison avec les régiments défilants, la mise en valeur de profils de légionnaires à diffuser à la presse et sur internet, le suivi des sollicitations médias et la conception/réalisation de support de communication et de rayonnement (goodies, plaquette, affiches). La connaissance de photoshop et indesign serait fortement apprécié. Une bonne pratique de l'anglais est obligatoire pour répondre aux sollicitations étrangères.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** 2 mai au 31 juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine SABADOTTO Cédric

**Fonction :** Chef du centre presse

**Adresse mèl :** cedric.sabadotto@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181061

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5426

**Intitulé du stage :** Communication relation presse / évènementiel

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intégré au bureau évènementiel/média de la Légion étrangère, le stagiaire devra répondre et suivre les nombreuses sollicitations de médias nationaux et internationaux.

La commémoration de la bataille de Camerone le 30 avril est un objectif de communication important pour la Légion étrangère. L'élaboration de la stratégie de communication sur cet événement sera l'une des missions principale de ce stage.

Le stagiaire devra aussi appuyer l'exposition temporaire du musée de la Légion étrangère par une communication active et originale.

Force de proposition, il devra être en mesure de proposer et d'élaborer des évènementiels en utilisant tous les supports de communication mise à sa disposition (internet, presse?)

La connaissance de Photoshop et indesign serait fortement apprécié.

Une bonne pratique de l'anglais est obligatoire pour répondre aux sollicitations étrangères.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** 1er Février au 30 Avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine Cédric SABADOTTO

**Fonction :** Chef centre presse Légion

**Adresse mèl :** cedric.sabadotto@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181061

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5427

**Intitulé du stage :** Graphiste - Web designer

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Afin d'appuyer ses actions de communication événementielles, la division rayonnement patrimoine de la Légion étrangère recherche un(e) graphiste en mesure de réaliser des supports de communication pour la presse et pour le web.

Une part importante du stage sera focalisée sur la commémoration de la bataille de Camerone (30 avril) avec la réalisation du dossier de presse, de la campagne d'annonce sur le web et sur d'autres supports publicitaires.

En liaison avec la cellule photo de la Légion étrangère, le stagiaire devra être en mesure de proposer, sur sa propre initiative, des affiches et bannières photo pour le web.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** 1er février au 30 Avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine Cédric SABADOTTO

**Fonction :** Chef centre presse Légion

**Adresse mèl :** cedric.sabadotto@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181061

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5428

**Intitulé du stage :** Communication relation presse / évènementiel

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intégré au bureau évènementiel/média de la Légion étrangère, le stagiaire devra répondre et suivre les nombreuses sollicitations de médias nationaux et internationaux.

Le stagiaire devra aussi appuyer l'exposition temporaire du musée de la Légion étrangère par une communication active et originale.

Force de proposition, il devra être en mesure de proposer et d'élaborer des évènements en utilisant tous les supports de communication mise à sa disposition (internet, presse?)

La connaissance de Photoshop et indesign serait fortement apprécié.

Une bonne pratique de l'anglais est obligatoire pour répondre aux sollicitations étrangères.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** Du 1 septembre au 30 novembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine Cédric SABADOTTO

**Fonction :** Chef centre presse Légion

**Adresse mèl :** cedric.sabadotto@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181061

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5429

**Intitulé du stage :** Graphiste - Web designer

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Afin d'appuyer ses actions de communication événementielles, la division rayonnement patrimoine de la Légion étrangère recherche un(e) graphiste en mesure de réaliser des supports de communication pour la presse et pour le web.

Une part importante du stage sera focalisée sur le défilé du 14 juillet avec la réalisation du dossier de presse, de la campagne d'annonce sur le web et sur d'autres supports publicitaires.

En liaison avec la cellule photo de la Légion étrangère, le stagiaire devra être en mesure de proposer, sur sa propre initiative, des affiches et bannières photo pour le web.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** Du 2 mai au 31 Juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine Cédric SABADOTTO

**Fonction :** Chef centre presse Légion

**Adresse mèl :** cedric.sabadotto@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181061

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5430

**Intitulé du stage :** Publication / Edition

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** affecté au sein du bureau emploi recrutement sélection, le stagiaire participera à l'élaboration des nouveaux supports de communication pour la campagne de recrutement 2018 (flyers, affiches, plaquettes, etc?).

Savoir-être : Rigueur, disponibilité et bon esprit d'équipe

Savoir-faire :

- Très bonne maîtrise des applications bureautiques,
- Maîtrise des logiciels de retouche images (adobe Photoshop),
- Maîtrise du logiciel de montage In design

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** Du 1er février au 30 Avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Groupement de recrutement de la Légion étrangère (GRLE)

**Adresse :** Fort de Nogent

Boulevard du 25 août 1944

94120 FONTENAY SOUS BOIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Major jean-michel HOUSSIN

**Fonction :** Chef BERS

**Adresse mèl :** jean-michel1.houssin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0149745123

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SIMu/5449

**Intitulé du stage :** Secrétaire de commandant d'unité

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mission : seconder la secrétaire pour cela,  
- assurer le classement et l'archivage des dossiers  
- gérer les appels téléphoniques  
- recevoir, rédiger et transmettre le courrier et les courriels  
- sélectionner les informations de documents émanant de diverses entités et les transmettre aux intéressés  
- préparer les dossiers, rassembler les documents nécessaires à la prise de décision  
- enregistrer, transmettre et classer le courrier (sauf le courrier classifié)  
- assurer la reprographie des documents, les enregistrer et les diffuser aux intéressés.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** Du 01/01/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Compétences : secrétariat, outils bureautiques (Word, Excel, Powerpoint), messagerie, aisance relationnelle, autonomie, goût pour le travail en équipe, permis B.

## Lieu

**Employeur :** Service interarmée des munitions

**Localisation :** Grand Est/Meuse (55)

**Etablissement :** EPMu.CLE-Groupement munitions Le Rozelier (EPMu.CLe/Gmu Le Rozelier)

**Adresse :** LE ROZELIER

55100 VERDUN

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Corinne GERARDIN

**Fonction :** Gestionnaire RH

**Adresse mèl :** corinne.gerardin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0329735316

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SIMu/5450

**Intitulé du stage :** Secrétaire de commandant d'unité

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mission : seconder la secrétaire, pour cela :

- assurer le classement et l'archivage des dossiers
- gérer les appels téléphoniques
- recevoir, rédiger et transmettre le courrier et les courriels
- sélectionner les informations et documents émanant de différentes entités et les transmettre aux intéressés
- préparer les dossiers, rassembler les éléments nécessaires à la prise de décision
- enregistrer, transmettre et classer le courrier (sauf le courrier classifié)
- assurer la reprographie des documents, les enregistrer et les diffuser aux intéressés.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** du 01/07/2018 au 31/12/2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Compétences : secrétariat - outils bureautiques (Word, Excel et Powerpoint), messagerie, aisance relationnelle, autonomie, goût pour le travail en équipe, permis B.

## Lieu

**Employeur :** Service interarmée des munitions

**Localisation :** Grand Est/Meuse (55)

**Etablissement :** EPMu.CLE-Groupement munitions Le Rozelier (EPMu.CLe/Gmu Le Rozelier)

**Adresse :** LE ROZELIER

55100 VERDUN

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Corinne GERARDIN

**Fonction :** Gestionnaire RH

**Adresse mèl :** corinne.gerardin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0329735316

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5466  
**Intitulé du stage :** Chargé de communication  
**Domaine :** Information-communication  
**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire sera intégré à la section relations presse de la cellule de communication de l'officier général de la zone de défense et de sécurité sud-ouest. A ce titre il participera à la veille et à l'analyse des retombées médias, aux relations presse, aux publications sur Facebook et Intradef et au montage d'opérations événementielles.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui (bénéfice de la prime ASA)

**Période :** février-avril

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Etat Major Interarmées de Zone de Défense Sud-Ouest - Cellule Communication OGZDS (EMIAZD SO - Cellule Communication OGZDS)

**Adresse :** Caserne Xaintrailles  
33000 BORDEAUX

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Renaud VIDAL

**Fonction :** Conseiller communication

**Adresse mèl :** renaud.vidal@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0557852046

**Fax :** 0557852029

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5467

**Intitulé du stage :** Chargé de communication

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire sera intégré à la section relations presse de la cellule de communication de l'officier général de la zone de défense et de sécurité sud-ouest. A ce titre il participera à la veille et à l'analyse des retombées médias, aux relations presse, aux publications sur Facebook et Intradef et au montage d'opérations événementielles.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui (bénéfice de la prime ASA)

**Période :** mai-juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Peut démarrer fin avril (pour un tuilage sur le poste) et terminer fin juin.

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Etat Major Interarmées de Zone de Défense Sud-Ouest - Cellule Communication OGZDS (EMIAZD SO - Cellule Communication OGZDS)

**Adresse :** Caserne Xaintrailles  
33000 BORDEAUX

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Renaud VIDAL

**Fonction :** Conseiller communication

**Adresse mèl :** renaud.vidal@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0557852046

**Fax :** 0557852029

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5473

**Intitulé du stage :** Journaliste et community manager

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Nous recherchons une personne autonome, disponible et dynamique pour  
- réaliser des reportages sur l'opération Sentinelle et les préparatifs du défilé du 14 Juillet ;  
- gérer les comptes Facebook et Instagram du gouverneur militaire de Paris.

**Logement :** Aucun

**Restauration :** Payant dans un restaurant administratif

**Période :** mai-juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Pour tout complément d'information contacter le commandant Jean-Christophe Pastor au 0144424379

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Cabinet du Gouverneur militaire de Paris (GMP)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides  
129 rue de Grenelle  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Jean-Christophe PASTOR

**Fonction :** Adjoint du conseiller communication du GMP

**Adresse mèl :** jean-christophe.pastor@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424379

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5475

**Intitulé du stage :** Participation à la médiatisation du 14 Juillet

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Nous recherchons une personne rigoureuse, disponible et motivée pour

- participer à l'organisation de la médiatisation du défilé du 14 juillet 2018 ;
- organiser une opération de relations publiques le jour du 14 Juillet ;
- participer au fonctionnement courant de la cellule communication du gouverneur militaire de Paris.

**Logement :** Aucun

**Restauration :** Payant dans un restaurant administratif

**Période :** mai-juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Pour tout complément d'information, contacter le commandant Jean-Christophe Pastor au 01 44 42 43 79

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Cabinet du Gouverneur militaire de Paris (GMP)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides

129 rue de Grenelle

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Jean-Christophe PASTOR

**Fonction :** Adjoint du conseiller communication du GMP

**Adresse mèl :** jean-christophe.pastor@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424379

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5480

**Intitulé du stage :** veille stratégique

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** participer au montage d'un projet de veille prospective

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 2 janvier au 31 mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5485

**Intitulé du stage :** gestion de données numériques pour prospective

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** gestion de deux bases de données (de veille stratégique et de référencement de périodiques militaires)

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1<sup>er</sup> mai au 31 juillet 2018

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5515

**Intitulé du stage :** Assistant chef de projet

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de la commémoration en 2018 de la pose de la première pierre de la Citadelle de Lille, le Corps de réaction rapide-France, état-major qui occupe le site depuis 2005, prépare une série d'événements. Le candidat devra assister le chef de projet dans le montage et la conduite d'une série de conférences historiques, ainsi que la préparation d'un spectacle musical. Le candidat devra coordonner les projets en interne de l'état-major mais aussi avec des intervenants civils, présenter de façon hebdomadaire l'avancée des projets (en français et en anglais), participer à leur exécution.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui

**Période :** Du 1er février au 30 avril 2018

**Durée (en jours) :** 89

**Précision durée:** Du lundi au jeudi de 7 h 45 à 17 h et le vendredi de 7 h 45 à 12 h

**Autres commentaires :** Connaissances en histoire appréciées. Maîtrise de l'anglais (oral et écrit) exigée.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43°RI  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE Sabine FOSSEUX

**Fonction :** Chef du bureau communication

**Adresse mèl :** sabine.fosseux@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0328144920

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5516

**Intitulé du stage :** Assistant événementiel

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de la commémoration en 2018 de la pose de la première pierre de la Citadelle de Lille, le Corps de réaction rapide-France, état-major qui occupe le site depuis 2005, prépare une série d'événements.  
Le candidat devra assister les officiers en charge des projets dans l'organisation et la réalisation d'un spectacle musical, ainsi que d'un événement sportif et culturel.  
Le candidat devra coordonner les projets en interne de l'état-major mais aussi avec des partenaires civils, présenter de façon hebdomadaire l'avancée des projets (en français et en anglais), participer à leur exécution.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui

**Période :** Du 1er avril au 30 juin 2018

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** Du lundi au jeudi de 7 h 45 à 17 h et le vendredi de 7 h 45 à 12 h

**Autres commentaires :** Connaissances en histoire appréciées. Maîtrise de l'anglais (oral et écrit) exigée.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43°RI  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE Sabine FOSSEUX

**Fonction :** Chef du bureau communication

**Adresse mèl :** sabine.fosseux@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0328144920

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5517

**Intitulé du stage :** Adjoint au chef de projet événementiel Concerts

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de la commémoration en 2018 de la pose de la première pierre de la Citadelle de Lille, le Corps de réaction rapide-France, état-major qui occupe le site depuis 2005, prépare une série d'événements.  
Le candidat devra assister le chef de projet dans la préparation et la mise en œuvre de deux concerts qui auront lieu dans la Citadelle.  
Le candidat devra coordonner les projets en interne de l'état-major mais aussi avec le responsable de l'orchestre, présenter de façon hebdomadaire l'avancée du projet (en français et en anglais), participer à son exécution.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui

**Période :** Du 1er juillet au 30 septembre 2018.

**Durée (en jours) :** 92

**Précision durée:** Du lundi au jeudi de 7 h 45 à 17 h et le vendredi de 7 h 45 à 12 h.

**Autres commentaires :** Connaissances musicales appréciées. Maîtrise de l'anglais (oral et écrit) exigée.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Hauts-de-France/Nord (59)

**Etablissement :** CORPS DE REACTION RAPIDE FRANCE (CRR-FR)

**Adresse :** Quartier BOUFFLERS - rue du 43<sup>er</sup> RI  
59000 LILLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE Sabine FOSSEUX

**Fonction :** Chef du bureau communication

**Adresse mèl :** sabine.fosseux@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0328144920

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5520

**Intitulé du stage :** Communication globale / réseaux sociaux

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein du bureau communication de l'organisation, le stagiaire poursuivra la montée en puissance de la 3e division dans le cadre du modèle Au contact de l'armée de Terre en se plaçant directement auprès du conseiller communication. A partir des informations reçues, il participera à la réflexion stratégique de la communication interne et externe de la 3e division. Le stagiaire portera une attention particulière sur la communication digitale interne et la communication digitale externe. Il devra alimenter en contenus et animer les réseaux sociaux de la 3e division. Les enjeux de cette réflexion sont d'assurer une communication globale dans le temps et en phase tant avec les unités subordonnées que l'échelon supérieur (armée de Terre et Défense). Le stagiaire assurera également le suivi de la partie digitale Intranet, assumant l'animation des pages actualité et information. De plus, il suivra les sollicitations médias et réalisera la revue de presse de la division.

Savoirs être : Rigueur, disponibilité, adaptabilité, réactivité, autonomie, esprit d'équipe.

Savoir-faire :

- Maîtrise des applications bureautiques et de la suite Adobe,
- Compétence rédactionnelle,
- Connaissance du milieu des médias,
- Maîtrise du fonctionnement des réseaux sociaux indispensable.

**Logement :** Néant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 9 janvier - 9 avril

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Etat-major de la 3e Division (EM 3DIV)

**Adresse :** CBA Adrien Lèpan  
Conseiller communication  
39, boulevard Schloesing

13009 MARSEILLE 9EME ARRONDISSE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CBA Adrien Lepan

**Fonction :** CONSCOM 3DIV

**Adresse mèl :** adrien.lepan@gmail.com

**Téléphone :** 0484260031

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5530

**Intitulé du stage :** Rayonnement communication locale

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein du bureau communication de l'organisation, le stagiaire poursuivra la montée en puissance de la 3e division dans le cadre du modèle Au contact de l'armée de Terre en se plaçant directement auprès du conseiller communication. A partir des informations reçues, il contribuera à la préparation et la mise en places des différentes activités événementielles créées par la 3e division. Le stagiaire participera à la réflexion et l'organisation des actions de rayonnement 2018. L'enjeu de ces actions est de créer un contact avec la population locale en lui présentant la 3e division et afin de lier toute la division à Marseille, lieu d'implantation de son état-major. Un autre enjeu : se tourner vers un objectif de recrutement en liaison avec le CIRFA, service de Défense qui en a la responsabilité. Le stagiaire assurera également le suivi de la partie digitale : les réseaux sociaux en général de la division et liés à ces événements en particulier (dont l'accompagnement au projet d'une application mobile). De plus, il suivra les sollicitations médias et réalisera la revue de presse de la division. Savoirs être : Rigueur, disponibilité, adaptabilité, réactivité, autonomie, esprit d'équipe.

Savoir-faire :

- Maîtrise des applications bureautiques et de la suite Adobe,
- Compétence rédactionnelle,
- Connaissance du milieu des médias,
- Maîtrise du fonctionnement des réseaux sociaux indispensable.

**Logement :** Néant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 avril - 3 juillet 2018

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Etat-major de la 3e Division (EM 3DIV)

**Adresse :** CBA Adrien Lepan  
Conseiller communication  
39, boulevard Schloesing

13009 MARSEILLE 9EME ARRONDISSE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CBA Adrien LEPAN

**Fonction :** Conseiller communication EM 3e Division

**Adresse mèl :** adrien.lepan@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0484260031

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5531

**Intitulé du stage :** Communication réseau social interne

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein du bureau communication de l'organisation, le stagiaire poursuivra la montée en puissance de la 3e division dans le cadre du modèle Au contact de l'armée de Terre en se plaçant directement auprès du conseiller communication. A partir des informations reçues, il alimentera les contenus WEB de la division en communication, en particulier en communication interne. Le stagiaire proposera des pistes afin développer une stratégie de communication digitale durable. Les enjeux et objectifs de cette réflexion sont d'assurer une cohérence entre la communication externe et la communication interne de la 3e division. Le stagiaire contribuera également à l'animation des pages d'actualité et d'information sur l'Intranet. De plus, il suivra les sollicitations médias et réalisera la revue de presse de la division.  
**Savoirs être :** Rigueur, disponibilité, adaptabilité, réactivité, autonomie, esprit d'équipe.

**Savoir-faire :**

- Maîtrise des applications bureautiques et de la suite Adobe,
- Compétence rédactionnelle,
- Connaissance du milieu des médias,
- Maîtrise du fonctionnement des réseaux sociaux indispensable.

**Logement :** Néant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 18 juin - 18 septembre 2018

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Etat-major de la 3e Division (EM 3DIV)

**Adresse :** CBA Adrien Lèpan  
Conseiller communication  
39, boulevard Schloesing

13009 MARSEILLE 9EME ARRONDISSE

**Adresse militaire :** --



## Personne à contacter

**Identité :** CBA Adrien LEPAN

**Fonction :** Conseiller communication EMF3 / 3e Division

**Adresse mèl :** adrien.lepan@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0484260031

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5536

**Intitulé du stage :** Contrôle qualité des processus de décision RH-FORM

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions :

- Définition d'une démarche qualité des processus de décisions portant sur l'échange d'informations entre le bureau BPMF et le réseau des pilotes de domaines des métiers de l'Armée de Terre ;
- selon l'état d'avancement du chantier numérisation du portefeuille de compétences, éventuel accompagnement dans la mise en place du logiciel «portefeuille de compétences », et, de ce fait, participation à la définition d'une démarche qualité (pas nécessairement classée ISO mais satisfaisante pour l'utilisateur et l'ensemble du service) ;

Description du poste :

Au sein de la sous-direction des études et de la politique (SDEP) de la DRH-AT, le bureau politique des métiers et des formations associées (BPMF) est responsable de la partie qualitative de la ressource humaine de l'armée de Terre, pour toutes les catégories de personnel militaire, sous l'angle des métiers et compétences. A ce titre, le BPMF participe aux travaux ministériels, et propres à l'armée de Terre, qui visent la transformation numérique des armées (emploi plus exhaustif et efficient des outils numériques, conceptualisation de nouveaux modes d'action et processus rendus possibles par le numérique) et plus particulièrement ceux s'attachant à la qualité des processus de décisions et d'échanges d'informations.

Dans ce cadre, le stagiaire aura pour mission principale la définition d'un ou de plusieurs processus visant à améliorer la qualité de l'échange d'informations avec le réseau des pilotes de domaines, aboutissant à une prise de décision rapide et concertée de l'ensemble des acteurs. Le but est d'empêcher la perte d'information puisque le BPMF a pour vocation l'identification et la valorisation des compétences détenues par le personnel militaire de l'armée de Terre.

Pour cela il :

- définira, en lien avec les membres du BPMF & réseau des pilotes de domaines installés sur l'ensemble du territoire, et autres services/directions de la DRHAT, une démarche qualité concertée et validée,
- démontrera un esprit critique et constructif,
- fournira des informations fiables,
- appréciera les écarts entre résultats obtenus et objectifs fixés,
- proposera des actions pour y remédier,
- concevra des tableaux de bord prospectifs voire du benchmarking,
- anticipera les efforts de l'activité formation qui peut présenter des signes

déficitaires à l'aide de simulations,

- démontrera des capacités d'organisation, d'anticipation et de planification.

Le stagiaire participera à la réflexion du BPMF sur la transformation numérique de l'armée de Terre. Selon l'état d'avancement du chantier numérisation du portefeuille de compétences, le stagiaire pourra apporter son expertise en matière de gestion de projet afin d'accompagner le BPMF dans sa démarche de numérisation du portefeuille de compétences du personnel militaire. Pour ce faire, il assurera une veille et un benchmark des solutions existantes au sein des autres administrations et du secteur privé et coterà leur intérêt, en les mettant en perspective avec la solution déjà retenue par l'Armée de Terre qui devra ultérieurement, en tant que de besoins, proposer des améliorations satisfaisantes aussi bien le gestionnaire RH-FORMATION que l'administré militaire titulaire de son portefeuille de compétence.

Profil recherché :

Expérience et compétences particulières liées au poste :

- le candidat doit avoir une expérience de le contrôle qualité (orientée RH et/ou formation) ;
  - il doit savoir travailler en équipe et en réseau ;
  - il doit être discret, autonome, diplomate ;
  - il sait présenter ses travaux de façon synthétique et claire aux autorités ;
  - idéalement, il a un intérêt pour les processus RH et être force de proposition.
- (requis)

**Logement :** non

**Restauration :** oui à titre onéreux (cantine)

**Période :** fin hiver 2017-18 + printemps 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DRHAT/SDEP/BPMF (DRHAT/SDEP/BPMF)

**Adresse :** Parcelle Valin

60 boulevard du Général Martial Valin

CS 21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** MARC Catherine

**Fonction :** Traitant synthèse au Bureau de la politique des métiers et des formations associées

**Adresse mèl :** catherine.marc@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684828

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5555

**Intitulé du stage :** Stage Edition / Communication

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Affecté au pôle production de la légion étrangère, le stagiaire conduira et finalisera un ou plusieurs projets d'édition ( livre, hors-série, calendrier ) au profit de l'institution.

Savoir être : rigueur, disponibilité, ouverture d'esprit.

Savoir-faire : très bonne maîtrise des applications bureautiques.

Parfaite Maîtrise Photoshop, INDESIGN requise.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** Mai à Juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine VAGANAY Ghislain

**Fonction :** Rédacteur en chef du magazine Képi Blanc

**Adresse mèl :** ghislain.vaganay@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181238

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CDEM/5563

**Intitulé du stage :** participer au traitement des collections du CDEM

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire participe aux différentes activités de gestion des collections dont le périmètre thématique s'articule autour de la défense, de la sécurité, de la géopolitique et des relations internationales. Le stagiaire possède des connaissances en techniques documentaires et en archivistique. Il aura en charge le tri et l'élaboration d'un plan de classement d'archives de stratégestes .

**Logement :** Non

**Restauration :** Possible au mess

**Période :** 3 mois d'avril à juin ou de mai à Juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Depot des candidatures au plus tard 3 mois avant le debut du contrat.

## Lieu

**Employeur :** Centre de documentation de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de documentation de l'école militaire (CDEM)

**Adresse :** 1 place Joffre - Case 46  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Véronique MARECHAL

**Fonction :** Responsable service gestion du fonds documentaire

**Adresse mèl :** veronique.marechal@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0176648590

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CDEM/5574

**Intitulé du stage :** chargé de recherches documentaires et de veille

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le titulaire du poste apportera son soutien à l'équipe en place pour la réalisation de produits documentaires (bibliographies, synthèses et dossiers).

Maîtrise de l'anglais, des outils de traitement de texte et capacités rédactionnelles indispensables. Bonnes connaissances en relations internationales et en géopolitique appréciées.

**Logement :** Non

**Restauration :** possible au mess

**Période :** 3 mois consécutifs entre juin et septembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Depot des candidatures au plus tard 3 mois avant le debut du contrat

## Lieu

**Employeur :** Centre de documentation de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de documentation de l'école militaire (CDEM)

**Adresse :** 1 place Joffre - Case 46

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Stéphanie Savina

**Fonction :** Adjoint au directeur

**Adresse mèl :** stephanie.savina@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428195

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5580

**Intitulé du stage :** Chargé de projet évènementiel

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Fonction principale :

- en charge de l'organisation d'un évènement caritatif dont les fonds seront reversés au profit des militaires blessés au combat.
- en charge de la médiatisation du 14 juillet (site internet du gouverneur militaire de Paris)

Fonctions secondaires : appuyer la cellule communication du gouverneur militaire de Paris dans son fonctionnement au quotidien (relations medias, encadrement presse lors des visites officielles et des visites d'Etat).

**Logement :** Non

**Restauration :** Payant au restaurant administratif

**Période :** avril à juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Les entretiens commencent dès à présent. Le choix du recrutement s'effectuera au plus tard en décembre 2017.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Cabinet du Gouverneur militaire de Paris (GMP)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides

129 rue de Grenelle

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** capitaine Marie-Laure Vanesse

**Fonction :** Officier communication

**Adresse mèl :** marie-laure.vanesse@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144423743

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5581

**Intitulé du stage :** Chargé de projet évènementiel

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Fonction principale :

- en charge de l'organisation d'un évènement caritatif dont les fonds seront reversés au profit des militaires blessés au combat.
- en charge de la médiatisation du 14 juillet (site internet du gouverneur militaire de Paris)

Fonctions secondaires : appuyer la cellule communication du gouverneur militaire de Paris dans son fonctionnement au quotidien (relations medias, encadrement presse lors des visites officielles et des visites d'Etat, suivi des tournages sur le site des Invalides).

**Logement :** non

**Restauration :** payant au restaurant administratif

**Période :** avril à juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Les entretiens commencent dès à présent. Le choix du stagiaire s'effectuera au plus tard en décembre 2017.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Cabinet du Gouverneur militaire de Paris (GMP)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides

129 rue de Grenelle

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** capitaine Marie-Laure Vanesse

**Fonction :** Officier communication

**Adresse mèl :** marie-laure.vanesse@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144423743

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CSRM/5630

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de mission Bureau Communication

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le secrétariat général de la Garde nationale, dirigé par un secrétaire général, placé sous l'autorité des ministres de la Défense et de l'intérieur contribue à la définition des politiques en terme de recrutement, d'attractivité, de développement des partenariats et de communication.

Le bureau communication/appui au recrutement a pour mission de développer la notoriété de la Garde nationale (interne et au près du grand public) et d'apporter un appui au recrutement.

Votre mission sera de seconder le chef de bureau et son adjoint dans toutes les actions de communication menées, notamment dans l'organisation et la promotion de la journée nationale du réserviste (JNR) qui aura lieu au second semestre 2017.

Des compétences organisationnelles, rédactionnelles et la pratique des réseaux sociaux sont fortement souhaitées. L'infographie serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** A partir de septembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Conseil supérieur de la réserve militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la réserve militaire (CSRM)

**Adresse :** 14 rue Saint-Dominique  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN Daniel Fintz

**Fonction :** Adjoint chef du bureau Synthèse

**Adresse mèl :** dfintz@outlook.fr

**Téléphone :** 0186690110

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CGA/5636

**Intitulé du stage :** Fiabilisation des référentiels d'un SI

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le contrôle général des armées a mis en place pour son usage un système intégré de management de l'information et des connaissances, constitué autour de plusieurs systèmes d'information "métier". Un tel système est couramment déployé dans d'autres organisations de "professionnels du savoir" : cabinet d'avocats, de conseil, d'audit, etc...

L'un de ces SI, SPINOZA, a pour objet de capitaliser et de mettre à disposition des utilisateurs l'ensemble des connaissances nécessaires à l'exécution de leurs missions.

Le CGA recherche une personne pour :

- participer à la remise à niveau et compléter les référentiels (auteurs, ontologie, plan de classement...)
- enrichir en métadonnées les informations contenues dans le fonds documentaire (titre, source, type, date, mots-clés...).

Montrant une grande rigueur, le candidat doit posséder une bonne maîtrise de la suite bureautique courante et être capable d'entrer sans difficulté dans la logique propre à un système d'information particulier.

Les outils nécessaires à la réalisation de sa mission seront mis en place et une formation à ceux-ci lui sera dispensée.

**Logement :** Non

**Restauration :** --

**Période :** Mars à Juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Contrôle général des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Contrôle général des armées (CGA)

**Adresse :** 15 avenue de la porte de Sèvres  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Pascale PLUVINAGE

**Fonction :** Chef du Bureau Management de l'Information

**Adresse mèl :** [pascale.pluvinage@intradef.gouv.fr](mailto:pascale.pluvinage@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0988682245

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CGA/5637

**Intitulé du stage :** Fiabilisation des référentiels d'un SI

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le contrôle général des armées a mis en place pour son usage un système intégré de management de l'information et des connaissances, constitué autour de plusieurs systèmes d'information "métier". Un tel système est couramment déployé dans d'autres organisations de "professionnels du savoir" : cabinet d'avocats, de conseil, d'audit, etc...

L'un de ces SI, SPINOZA, a pour objet de capitaliser et de mettre à disposition des utilisateurs l'ensemble des connaissances nécessaires à l'exécution de leurs missions.

Le CGA recherche une personne pour :

- participer à la remise à niveau et compléter les référentiels (auteurs, ontologie, plan de classement...)

- enrichir en métadonnées les informations contenues dans le fonds documentaire (titre, source, type, date, mots-clés...).

Montrant une grande rigueur, le candidat doit posséder une bonne maîtrise de la suite bureautique courante et être capable d'entrer sans difficulté dans la logique propre à un système d'information particulier.

Les outils nécessaires à la réalisation de sa mission seront mis en place et une formation à ceux-ci lui sera dispensée.

**Logement :** Non

**Restauration :** --

**Période :** Mars à Juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Contrôle général des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Contrôle général des armées (CGA)

**Adresse :** 15 avenue de la porte de Sèvres  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Pascale PLUVINAGE

**Fonction :** Chef du Bureau Management de l'Information

**Adresse mèl :** [pascale.pluvinage@intradef.gouv.fr](mailto:pascale.pluvinage@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0988682245

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5649

**Intitulé du stage :** Communication

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation au développement et à la mise en ?uvre de la stratégie de communication interne et externe et du partage des ressources d'information ( sites internet, réseaux sociaux, presse ,etc.) dans tous les domaines d'intérêt du CSFRS:

Action en relation étroite avec les différents partenaires institutionnels ( membres du CSFRS, organismes de recherche, administrations, entreprises) et les relais d'information (médias)

Contribution au suivi des sites internet CSFRS et Geostrategia : mise à jour , actualités ( colloques, publications, activités diverses du CSFRS et des organismes partenaires ) , articles , études, vidéos, profils pour l'annuaire, partenariats , liens internet, etc.

Participation à l'organisation d'éénements, notamment dans la parie communication et logistique

Interlocuteur des cellules de soutien informatique et technique, d'entreprises d'édition et de diffusion

Sens de l'organisation, facilité relationnelle, réactivité, capacité à innover, maîtrise des outils informatiques, (en particulier gestion, administration de site internet) , esprit d'équipe, autonomie

**Logement :** Non

**Restauration :** Non

**Période :** 02 janvier au 30 mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Stage glissant en fonction de la date de début

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégique (CSFRS)

**Adresse :** Ecole militaire, 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Général Paul CESARI

**Fonction :** Conseiller militaire

**Adresse mèl :** paul.cesari@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144454055

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5655

**Intitulé du stage :** Conception et développement d'une application

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +3

Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le service « Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement » assure la production de vidéogrammes, didacticiels, simulateurs et systèmes d'information pour l'enseignement, en favorisant une approche fonctionnelle de l'apprentissage des métiers. Ce service est organisé en 4 secteurs couvrant différents domaines d'expertise, à l'échelon local et national : didacticiels, simulation et e-learning.

Missions annexes : veille technologique, pilotage de formations multimédia, études ergonomiques et esthétiques, création de modèles de didacticiels.

Service TICE : 37 personnes.

Missions :

Conception et développement d'une application pédagogique multi supports (PC et tablettes Android / IOS).

- Analyse de l'existant.

- Conception et choix technologique en étroite collaboration avec le secteur infographie-design.

- Développement et programmation de l'application en respectant le cahier des charges.

- Tests et correctifs.

- Exports pour diffusion multi-support et archivage.

- Rédaction notice utilisateur et notice de maintenance.

Profil : Licence/Master 1 dans le domaine multimédia.

Compétences requises :

- Ingénierie « multimédia ».

- Développement web : HTML, XML, CSS et Javascript.

- Infographie 2D, design, communication visuelle.

- Suite Adobe Pack CS6 (ou sup.) et éditeurs web.

- Usages multi supports : PC, tablettes (Android et IOS).

- CMS Joomla et composants.

**Logement :** Possible

**Restauration :** Oui

**Période :** Février à Juillet 2018

**Durée (en jours) :** 80

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Pôle Ecoles Méditerranée (PEM)

**Adresse :** route cap Cépet  
83430 ST MANDRIER SUR MER

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** EV1 LOIC MONTERYMARD

**Fonction :** Chef du CPME (Service TICE)

**Adresse mèl :** loic.monterymard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422428912

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5656

**Intitulé du stage :** Etudes et conduites de divers travaux de design

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +3  
Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le service « Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement » assure la production de vidéogrammes, didacticiels, simulateurs et systèmes d'information pour l'enseignement, en favorisant une approche fonctionnelle de l'apprentissage des métiers. Ce service est organisé en 4 secteurs couvrant différents domaines d'expertise, à l'échelon local et national : didacticiels, simulation et e-learning  
Missions annexes : veille technologique, pilotage de formations multimédia, études ergonomiques et esthétiques, création de modèles de didacticiels.  
Service TICE : 40 personnes.

Missions

Etudes et conduites de divers travaux de design / infographie

- Analyse de l'existant.
- Conception et choix technologique.
- Définition et création de la charte graphique et de l'identité visuelle du produit.
- Création de l'interface, acquisition et traitement des médias, intégration, animation.
- Préparation des exports pour l'équipe des développeurs.
- Packaging.
- Archivage et législation.

Profil : Licence/Master 1 dans le domaine multimédia.

Compétences requises

- Ingénierie « multimédia ».
- Infographie 2D & 3D, design, communication visuelle.
- Suite Adobe Pack CS6 (ou sup.), format HD, environnement PC.
- Usages multi supports : PC, tablettes (Android et IOS).

**Logement :** Possible

**Restauration :** Oui

**Période :** Avril à Juillet 2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Pôle Ecoles Méditerranée (PEM)

**Adresse :** route cap Cépet  
83430 ST MANDRIER SUR MER

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** EV1 LOIC MONTERYMARD

**Fonction :** Chef du CPME (Service TICE)

**Adresse mèl :** loic.monterymard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422428912

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5657

**Intitulé du stage :** Adaptation et intégration d'une charte graphique

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +3  
Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le service « Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement » assure la production de vidéogrammes, didacticiels, simulateurs et systèmes d'information pour l'enseignement, en favorisant une approche fonctionnelle de l'apprentissage des métiers. Ce service est organisé en 4 secteurs couvrant différents domaines d'expertise, à l'échelon local et national : didacticiels, simulation et e-learning.

Missions annexes : veille technologique, pilotage de formations multimédia, études ergonomiques et esthétiques, création de modèles de didacticiels.

Service TICE : 37 personnes.

Missions :

Adaptation et intégration de la charte des animations pédagogiques des écoles de la Marine, pour une consultation multi-supports

- Analyse de l'existant.
- Travaux en étroite collaboration avec le secteur infographie-design.
- Consolidation des premières pistes graphiques et ergonomique retenues.
- Maquettage sur la base des différents types d'animations existantes.
- Intégration des éléments de la charte dans l'IDE ANIMATE CC et modélisation si possible d'objets prêt à l'emploi.
- Tests et correctifs.
- Rédaction notice utilisateur et notice de maintenance.

Profil : Licence/Master 1 dans le domaine multimédia.

Compétences requises :

- Ingénierie « multimédia ».
- Développement web : HTML, XML, CSS et Javascript.
- Infographie 2D, design, communication visuelle.
- Suite Adobe Pack CC et éditeurs web.
- Usages multi supports : PC, tablettes (Android et IOS).

**Logement :** Possible

**Restauration :** Oui

**Période :** Janvier à Juillet 2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Pôle Ecoles Méditerranée (PEM)

**Adresse :** route cap Cépet  
83430 ST MANDRIER SUR MER

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** EV1 LOIC MONTERYMARD

**Fonction :** Chef du CPME (Service TICE)

**Adresse mèl :** loic.monterymard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422428912

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5661

**Intitulé du stage :** Événement / communication

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Montage et organisation d'un événement qui se déroulera fin mars 2018.

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place à la charge de l'intéressé

**Période :** 01/01/2018 au 31/03/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Commission armées-jeunesse (CAJ)

**Adresse :** 1 place joffre  
Case 20  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** capitaine de vaisseau BONNEAU

**Fonction :** Secrétaire général de la commission armées-jeunesse

**Adresse mèl :** bertrand.bonneau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424412

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5662

**Intitulé du stage :** Communication /événement

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Aide à la communication de la commission armées-jeunesse et à l'événement qui se déroulera fin mars 2018.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui à la charge de l'intéressé

**Période :** Du 15/02/2018 au 14/05/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Commission armées-jeunesse (CAJ)

**Adresse :** 1 place joffre  
Case 20  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** capitaine de vaisseau BONNEAU

**Fonction :** Secrétaire général de la commission armées-jeunesse

**Adresse mèl :** bertrand.bonneau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424412

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5663  
**Intitulé du stage :** Événement / communication  
**Domaine :** Information-communication  
**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Montage et préparation du Prix armées-jeunesse.  
**Logement :** Non  
**Restauration :** Oui à la charge de l'intéressé  
**Période :** 15/03/2018 au 14/06/2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** Commission armées-jeunesse (CAJ)  
**Adresse :** 1 place joffre  
Case 20  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine de vaisseau BONNEAU  
**Fonction :** Secrétaire général de la commission armées-jeunesse  
**Adresse mèl :** bertrand.bonneau@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0144424412  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5664

**Intitulé du stage :** Communication /événement

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Montage de la séance plénière de la commission armées-jeunesse qui se déroulera fin juin 2018.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui à la charge de l'intéressé

**Période :** Du 01/04/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Commission armées-jeunesse (CAJ)

**Adresse :** 1 place joffre  
Case 20  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine de vaisseau BONNEAU

**Fonction :** Secrétaire général de la commission armées-jeunesse

**Adresse mèl :** bertrand.bonneau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424412

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5705

**Intitulé du stage :** chargé(e) de communication

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Les missions du service de communication régionale sont multiples, à l'image des différentes responsabilités de l'autorité militaire (communication institutionnelle et relations media).  
Placé sous la responsabilité de son tuteur, le stagiaire participera aux missions principales du service de communication régionale.  
Possédant une bonne connaissance de l'institution et de la Défense en général, ce spécialiste dans le domaine de la communication devra maîtriser l'emploi des principaux logiciels informatiques utilisés en bureautique et posséder de réelles qualités rédactionnelles ainsi que le sens du contact.  
Un bon niveau d'anglais peut s'avérer nécessaire.

**Logement :** A voir

**Restauration :** Sur place - payant

**Période :** Mi-janvier à mi-juillet 2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** 120 jours ouvrés

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Bretagne/Finistère (29)

**Etablissement :** Préfecture maritime de l'Atlantique (CECLANT / REMAR ATLANT)

**Adresse :** Place du Château  
29200 BREST

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant de vaisseau Anne Pitois

**Fonction :** adjoint à l'officier de communication régionale

**Adresse mèl :** communication@premar-atlantique.gouv.fr

**Téléphone :** 0898220728

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5730

**Intitulé du stage :** Stratégies de communication

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Les missions du service de communication régionale sont multiples, à l'image des différentes responsabilités de l'autorité militaire (communication institutionnelle, événementielle et relations media ).

Placé sous la responsabilité de son tuteur, le stagiaire participera aux missions principales du service de communication régionale.

Possédant une bonne connaissance de l'institution et de la Défense en général, ce spécialiste dans le domaine de la communication devra maîtriser l'emploi des réseaux sociaux et posséder de réelles qualités rédactionnelles ainsi que le sens du contact.

**Logement :** A voir --> Payant

**Restauration :** Sur place --> Payant

**Période :** De avril à juin

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Grand Est/Moselle (57)

**Etablissement :** Etat Major Zone de Défense et de Sécurité Est (EMZNE/Cellule COM)

**Adresse :** Quartier Clemenceau - BP 30001 57044  
METZ CEDX 1  
57000 METZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Franck BETTANNIER

**Fonction :** Chargé de communication

**Adresse mèl :** franck.bettannier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0387153027

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5819

**Intitulé du stage :** Assistant(e) éditorial

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'institut a pour mission de réaliser des études, de contribuer au renforcement du lien entre la défense et la recherche stratégique, de soutenir le rayonnement de la pensée stratégique française au plan national et international.

Placé sous l'autorité du chargé d'édition, l'assistant éditorial participe à la relecture et au maquetage des publications sur le logiciel In Design ainsi qu'à la gestion des collections papier :

- suivi du projet en coordination avec les différents intervenants (auteurs, imprimeurs),
- réalisation des commandes d'ouvrages auprès des maisons d'édition,
- aide à la production de la lettre mensuelle d'informations de l'IRSEM.

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place au mess de l'Ecole militaire

**Période :** 01/09/2018 au 31/12/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DYVRANDE Gisèle

**Fonction :** Aide doctorale

**Adresse mèl :** irsem-stages-caj.trait.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425293

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/IRSEM/5823

**Intitulé du stage :** Rayonnement / Communication / Presse

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein du bureau communication de l'Institut de recherche stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM), le/la stagiaire travaillera directement auprès de la chargée de communication.

Il ou elle aura pour objectifs :

- Réalisation de brèves à publier sur les différents supports ;
- Animation des réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn) ;
- Alimentation de la chaîne YouTube de l'Institut par la production de contenus multimédias (la maîtrise de logiciels de montage vidéo est une compétence recherchée) ;
- Participation à la mise en place d'une stratégie « Presse » et rédaction de supports dédiés ;
- Alimentation des bases de contacts thématiques de l'IRSEM ;
- Veille quotidienne ;
- Organisation d'événements.

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place à la charge de l'intéressé(e)

**Période :** 01/03/2018 au 31/05/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Possibilité de faire évoluer les dates de début et de fin de stage

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Institut de recherche stratégique de l'école militaire (IRSEM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Hélène Rolet

**Fonction :** Chargée de communication

**Adresse mèl :** helene.rolet@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424851

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5828

**Intitulé du stage :** Appui à la recherche/COM.

**Domaine :** Information-communication

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Associé à l'ingénieur de recherche et à l'administrateur du centre de recherche, le stagiaire participera à la mise à jour des différents supports de communication du centre de recherche (plaquettes, site Internet, etc.). Il pourra également prendre part à l'organisation de colloques.

**Logement :** Logement possible.

**Restauration :** Restauration possible.

**Période :** Avril à juin 2018.

**Durée (en jours) :** 88

**Précision durée:** Stage souhaité du 03 avril 2018 au 29 juin 2018.

**Autres commentaires :** Les dates proposées sont indicatives et peuvent être légèrement modifiées.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Bretagne/Morbihan (56)

**Etablissement :** Centre de recherche des écoles de Saint-Cyr Coëtquidan (ESCC/CREC)

**Adresse :** Ecoles de Saint-Cyr Coëtquidan  
Centre de recherche  
56380 COETQUIDAN BELLEVUE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Alain SEILER

**Fonction :** Administrateur du centre de recherche des écoles de Saint-Cyr Coëtquidan

**Adresse mèl :** alain.seiler@st-cyr.terre-net.defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0290404001

**Fax :** --

# **Lettres-langues-sciences humaines**



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5342

**Intitulé du stage :** Histoire de l'Ecole de l'air

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Analyse et recueil de photographies sur l'histoire de l'Ecole de l'air. Le but de ce travail est de mettre à disposition des élèves un ouvrage de référence sur l'histoire, l'identité et la culture de leur école et de leur institution à travers des documents photographiques comparés.

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** septembre à décembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE BRUN Christian

**Fonction :** Chef de l'Equipe Histoire et Culture Aéronautiques

**Adresse mèl :** christian.brun@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178091

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5343

**Intitulé du stage :** Textes fondamentaux en histoire

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche, analyse et recueil de textes fondamentaux en histoire de l'armée de l'air. Le but de ce travail est de mettre à disposition des élèves de l'école de l'air un ouvrage de réflexion sur l'histoire, l'identité et la culture de leur école et de leur institution à travers les documents d'archives, les témoignages, les articles de presse, les écrits historiques.

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** septembre à décembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE BRUN Christian

**Fonction :** Chef de l'Equipe Histoire et Culture Aéronautiques

**Adresse mèl :** christian.brun@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178091

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5344

**Intitulé du stage :** Textes fondamentaux sur le commandement

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche, analyse et recueil de textes fondamentaux portant sur le commandement. Le but de ce travail est de mettre à disposition des élèves de l'école de l'air un ouvrage de réflexion sur les difficultés du commandement et sur les différentes étapes de la démarche décisionnelle. Ces recherches seront menées à partir de documents officiels, de la littérature, des témoignages et des articles de presse.

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** mars à juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE BRUN Christian

**Fonction :** Chef de l'Equipe Histoire et Culture Aéronautiques

**Adresse mèl :** christian.brun@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178091

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5345

**Intitulé du stage :** Histoire des IPSA-convoyeuses de l'air

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** A partir d'archives journalistiques, photographiques, bibliographiques et de témoignages oraux, cette étude a pour but de retracer l'histoire des Infirmières pilotes secouristes de l'air (IPSA) à partir des années 1930. Ainsi, au travers des parcours des IPSA et des convoyeuses de l'air, ce mémoire mettra en exergue les motivations, l'intégration, les missions et les difficultés de ces personnels féminins engagées dans l'armée de l'air, en situation normale et dégradée jusqu'aux années 1980

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** mars à juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE BRUN Christian

**Fonction :** Chef de l'Equipe Histoire et Culture Aéronautiques

**Adresse mèl :** christian.brun@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178091

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5351

**Intitulé du stage :** TRAITANT RECRUTEMENT

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Assistant du chef du centre d'information et de recrutement des forces armées (CIRFA) de Marseille, il participe au processus de recrutement des officiers de l'armée de Terre (OST ; OSC E ; OSC S ; OSC P...).

Pour cela :

- il s'approprie les conditions de recrutement et le fonctionnement du logiciel de recrutement en vigueur (SIRec) ;
- il contrôle administrativement la validité des dossiers reçus ;
- il participe et assiste aux entretiens de recrutement ;
- il gère le suivi administratif dans le processus de recrutement ;
- il participe à la prospection dans le bassin de recrutement.

**Logement :** Non prévu

**Restauration :** Collective, à titre onéreux

**Période :** du 15/02/2018 au 15/05/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** 5 jours par semaine du lundi au vendredi

**Autres commentaires :** L'armée de Terre est le 4<sup>e</sup> recruteur de France en volume (15000 par an). Mais c'est le meilleur « premier recruteur » sur ce vivier des jeunes puisqu'elle propose des contrats variés en termes de délais et d'expérience. C'est donc un partenaire majeur des jeunes dans la bataille pour l'emploi.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre d'Information et de Recrutement des Forces Armées (CIRFA)

**Adresse :** 28 rue des Catalans  
13007 MARSEILLE 7<sup>EME</sup> ARRONDISSE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL SLIMANE KENANI

**Fonction :** CHEF DU CIRFA DE MARSEILLE

**Adresse mèl :** slimane.kenani@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0413594761

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5437

**Intitulé du stage :** Traitant ressources humaines

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** NATURE DU POSTE (part des tâches de conception, de mise en ?uvre et d'exécution) :

Le traitant RH participe au processus de recrutement et de sélection des officiers de l'armée de Terre et peut être conduit à réaliser des études liées aux différents types de recrutements.

Il s'agit d'un poste à dominante mise en ?uvre, avec des missions se répartissant de la manière suivante :

- 5 à 10% de conception, 60 à 65% de mise en ?uvre et 30% d'exécution.

### DESCRIPTION DU POSTE :

Les missions principales du traitant RH concernent l'étude et le suivi des candidatures au recrutement « officiers ». Pour cela, il :

- Réceptionnera les dossiers de candidatures ;
- Vérifiera la validité administrative des documents et ainsi que les conditions techniques du dossier ;
- Relancera les conseillers en recrutement en cas d'absence de pièces ;
- Etudiera l'ensemble des dossiers de candidatures ;
- Réalisera le suivi de statistiques sur le recrutement ;
- Participera à l'évolution réglementaire de nos directives ou supports de recrutement ;

### RELATIONS :

Le titulaire du poste est en relation directe :

- ? Au sein de la SDR, avec :
- ? Le chef de la section officiers.
- ? Les traitants de la section Officier
- ? Le secrétariat de la sous-direction recrutement (SDR)
- ? Les traitants du bureau concours

Profil RECHERCHE, Expérience et compétences particulières liées au poste :

- ? Détenir un BAC+4 ou un BAC+5 et posséder, sinon une bonne expérience, au moins les bases en matière de méthodologie du recrutement.
- ? Être autonome pour conduire les tâches d'exécution liées à sa mission (saisie de données, frappe de documents, réalisation de présentation, Powerpoint, etc.).
- ? Savoir travailler en équipe (partage de l'information).
- ? Maîtriser les outils informatiques (word, excel, ppt), capacité à s'approprier rapidement un nouveau logiciel (SIREC, le SIRH de l'armée de terre dédié au recrutement).
- ? Respecter les règles de confidentialité et de déontologie propres aux emplois des ressources humaines.

**Logement :** non

**Restauration :** possible sur place

**Période :** mi-janvier 2018 à mi-avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Conditions d'exécution du stage :

- ? Durée : 3 mois de mi-janvier 2018 à mi-avril 2018
- ? Rémunération : SMIC.
- ? Type de contrat : Contractuel MINDEF.
- ? Congés : 11 jours (jour de « congés annuels » et jours de « RTT »).

Nota : Si des jours RTT Administration sont programmés au cours du temps de présence, ces derniers viendront en déduction du capital de jours RTT que le vacataire aurait acquis.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des Ressources Humaines de l'Armée de Terre/Sous direction Recrutement (DRHAT/SDR)

**Adresse :** Fort neuf de Vincennes  
cours des Maréchaux  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine Sébastien VANNIER

**Fonction :** Responsable cellule recrutement Officiers

**Adresse mèl :** sebastien.vannier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141932770

**Fax :** 0141933529



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5439  
**Intitulé du stage :** Traitant ressources humaines  
**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** NATURE DU POSTE (part des tâches de conception, de mise en ?uvre et d'exécution) :

Le traitant RH participe au processus de recrutement et de sélection des officiers de l'armée de Terre et peut être conduit à réaliser des études liées aux différents types de recrutements.

Il s'agit d'un poste à dominante mise en ?uvre, avec des missions se répartissant de la manière suivante :

- 5 à 10% de conception, 60 à 65% de mise en ?uvre et 30% d'exécution.

**DESCRIPTION DU POSTE :**

Les missions principales du traitant RH concernent l'étude et le suivi des candidatures au recrutement « officiers ». Pour cela, il :

- Réceptionnera les dossiers de candidatures ;
- Vérifiera la validité administrative des documents et ainsi que les conditions techniques du dossier ;
- Relancera les conseillers en recrutement en cas d'absence de pièces ;
- Etudiera l'ensemble des dossiers de candidatures ;
- Réalisera le suivi de statistiques sur le recrutement ;
- Participera à l'évolution réglementaire de nos directives ou supports de recrutement ;

**RELATIONS :**

Le titulaire du poste est en relation directe :

? Au sein de la SDR, avec :

? Le chef de la section officiers.

? Les traitants de la section Officier

? Le secrétariat de la sous-direction recrutement (SDR)

? Les traitants du bureau concours

**Profil RECHERCHE, Expérience et compétences particulières liées au poste :**

? Détenir un BAC+4 ou un BAC+5 et posséder, sinon une bonne expérience, au moins les bases en matière de méthodologie du recrutement.

? Être autonome pour conduire les tâches d'exécution liées à sa mission (saisie de données, frappe de documents, réalisation de présentation, Powerpoint, etc.).

? Savoir travailler en équipe (partage de l'information).

? Maîtriser les outils informatiques (word, excel, ppt), capacité à s'approprier rapidement un nouveau logiciel (SIREC, le SIRH de l'armée de terre dédié au recrutement).

? Respecter les règles de confidentialité et de déontologie propres aux emplois des ressources humaines.

**Logement :** non

**Restauration :** possible sur place

**Période :** de mi-avril 2018 à mi-juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Conditions d'exécution du stage :  
? Durée : 3 mois de mi-avril 2018 à mi-juillet 2018  
? Rémunération : SMIC.  
? Type de contrat : Contractuel MINDEF.  
? Congés : 11 jours (jour de « congés annuels » et jours de « RTT »).  
Nota : Si des jours RTT Administration sont programmés au cours du temps de présence, ces derniers viendront en déduction du capital de jours RTT que le vacataire aurait acquis.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des Ressources Humaines de l'Armée de Terre/Sous direction Recrutement (DRHAT/SDR)

**Adresse :** Fort neuf de Vincennes  
cours des Maréchaux  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Capitaine Sébastien VANNIER

**Fonction :** Responsable cellule recrutement Officiers

**Adresse mèl :** sebastien.vannier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141932770

**Fax :** 0141933529

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5481

**Intitulé du stage :** veille et prospective

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** participer aux activités du Pôle études et prospective du CDEC (programme Milindex et activité de veille)

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 2 janvier au 31 mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5483

**Intitulé du stage :** étude de la pensée stratégique et militaire

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** participation au programme Milindex et aux activités de veille stratégique du Pôle études et prospective du CDEC

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1er mars au 31 mai 2018

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5486

**Intitulé du stage :** études prospectives et référencement scientifique

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** participer aux activités de veille et de prospective du PEP

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1er septembre au 30 novembre

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5496

**Intitulé du stage :** veille stratégique et mission Milindex

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** recueil et analyse de données pour le pôle prospective du CDEC.  
Référencement scientifique pour nourrir la base de données Milindex.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1er septembre au 30 novembre

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5499

**Intitulé du stage :** Analyste rédacteur

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'analyste-rédacteur mènera des travaux de recherche sur l'histoire des opérations extérieures de l'armée de Terre. Le sujet sera déterminé au début du contrat.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Janvier-février-mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation au patrimoine de l'armée de Terre (DELPAT)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides

129, rue de Grenelle

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chargé de mission histoire et patrimoine

**Fonction :** Encadrement et gestion CAJ et stages

**Adresse mèl :** [emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr](mailto:emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0144423287

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5500

**Intitulé du stage :** Chargé d'études documentaires

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le chargé d'études documentaires aura pour mission d'analyser la documentation et de mener des recherches sur les actions et le rôle de l'armée de Terre en métropole au XXe siècle.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Janvier-février-mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation au patrimoine de l'armée de Terre (DELPAT)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides  
129, rue de Grenelle  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chargé de mission histoire et patrimoine

**Fonction :** Encadrement et gestion CAJ et stages

**Adresse mèl :** [emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr](mailto:emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0144423287

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5501

**Intitulé du stage :** Chargé de recherches en histoire contemporaine

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le chargé de recherches se verra attribuer un sujet en début de contrat en rapport avec l'histoire de l'armée de Terre sur la période contemporaine (XIXe-XXe siècles).

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Mars-avril-mai 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation au patrimoine de l'armée de Terre (DELPAT)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides

129, rue de Grenelle

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chargé de mission histoire et patrimoine

**Fonction :** Encadrement et gestion CAJ et stages

**Adresse mèl :** [emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr](mailto:emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0144423287

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5502

**Intitulé du stage :** Analyste historien

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'analyste historien mènera des travaux en lien avec l'histoire des grandes unités de l'armée de Terre. Le sujet précis sera défini au début du contrat.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Mars-avril-mai 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation au patrimoine de l'armée de Terre (DELPAT)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides  
129, rue de Grenelle  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chargé de mission histoire et patrimoine

**Fonction :** Encadrement et gestion CAJ et stages

**Adresse mèl :** [emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr](mailto:emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0144423287

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5504

**Intitulé du stage :** Chargé d'études historiques

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le chargé d'études historiques effectuera des travaux de recherche, d'analyse et de rédaction sur l'histoire de l'instruction et de la formation des militaires de l'armée de Terre. Une problématique d'étude plus précise sera définie au début du contrat.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Avril-mai-juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation au patrimoine de l'armée de Terre (DELPAT)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides

129, rue de Grenelle

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chargé de mission histoire et patrimoine

**Fonction :** Encadrement et gestion CAJ et stages

**Adresse mèl :** [emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr](mailto:emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0144423287

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5508

**Intitulé du stage :** Traitant recrutement

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Assistant de l'officier traitant en titre, il participe au processus de recrutement des élèves sous-officiers direct de l'armée de Terre.

Pour cela :

- Il s'approprie le fonctionnement du logiciel de recrutement en vigueur ;
- Il contrôle administrativement la validité des dossiers ;
- Il étudie les dossiers de candidature, effectue une sélection ;
- Il gère le suivi administratif dans le processus de recrutement.

**Logement :** Non prévu

**Restauration :** Collective, à titre onéreux

**Période :** du 01/03/2018 au 31/05/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 5 jours par semaine, du lundi au vendredi

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Direction des Ressources Humaines de l'armée de Terre / Sous  
Direction Recrutement (DRHAT / SDR)

**Adresse :** Fort Neuf de Vincennes - Cours des Maréchaux  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Cne François SENTAGNE

**Fonction :** Chef cellule recrutement

**Adresse mèl :** francois.sentagne@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141933590

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5509

**Intitulé du stage :** Traitant recrutement

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Assistant de l'officier traitant en titre, il participe au processus de recrutement des élèves sous-officiers direct de l'armée de Terre.

Pour cela :

- Il s'approprie le fonctionnement du logiciel de recrutement en vigueur ;
- Il contrôle administrativement la validité des dossiers ;
- Il étudie les dossiers de candidature, effectue une sélection ;
- Il gère le suivi administratif dans le processus de recrutement.

**Logement :** Non prévu

**Restauration :** Collective, à titre onéreux

**Période :** du 15/06/2018 au 15/09/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 5 jours par semaine, du lundi au vendredi

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Direction des Ressources Humaines de l'armée de Terre / Sous  
Direction Recrutement (DRHAT / SDR)

**Adresse :** Fort Neuf de Vincennes - Cours des Maréchaux  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE François SENTAGNE

**Fonction :** Chef cellule recrutement

**Adresse mèl :** francois.sentagne@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141933590

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5616

**Intitulé du stage :** histoire militaire et archives orales

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La mission principale du Service historique de la Défense (SHD) consiste à conserver et valoriser le patrimoine de la Défense, notamment les archives produites par le ministère de la Défense et les organismes qui en relèvent. Gardien des traditions des trois armées et de la gendarmerie, en lien avec le monde universitaire et de nombreuses institutions françaises et étrangères, le SHD est aussi un centre d'études en histoire de la Défense et de ses armées. A ce titre, il dispose d'un important fonds de témoignages oraux collectés depuis 1976.

Le Service historique de la Défense souhaite valoriser le patrimoine sonore et la mémoire orale des acteurs ayant participé à différents conflits.

Mission proposée

- Collecte de témoignages oraux et traitement des archives orales militaires

**Logement :** néant

**Restauration :** cercle mess (restaurant administratif).

**Période :** avril-juin 2018

**Durée (en jours) :** 89

**Précision durée:** trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** SERVICE HISTORIQUE DE LA DEFENSE (SHD)

**Adresse :** Château de Vincennes

avenue de Paris

94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CDT Romain CHORON

**Fonction :** Chef de division

**Adresse mèl :** romain.choron@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141932263

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5714

**Intitulé du stage :** Chargé d'études

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le SMV est un dispositif militaire qui vise l'insertion sociale et professionnelle de jeunes français, âgés de 18 à 25 ans, décrocheurs scolaires, peu ou pas qualifiés et éloignés du marché de l'emploi.

Volontaires pour intégrer ce dispositif dans un cadre militaire, ces jeunes suivent une formation humaine et comportementale, une formation complémentaire permettant l'acquisition de nouvelles compétences et une formation professionnelle pour les mener vers l'emploi. L'objectif de ce parcours global est de maximiser leurs chances d'accéder à un emploi ou de reprendre un cursus scolaire et/ou professionnel.

Depuis la loi du 28/02/2017 (article 37) relative à la sécurité publique, les bénéficiaires militaires de ce dispositif, appelés les volontaires stagiaires du SMV, sont également reconnus comme des stagiaires de la formation professionnelle (code du travail).

Le chargé d'études devra :

- recenser l'ensemble des dispositifs et des aides financières de droit commun, attribués dans le cadre de projets individuels ou collectifs, permettant de soutenir l'insertion sociale et professionnelle des jeunes en difficultés âgés de 18 à 25 ans. Les questions relatives aux droits personnels à la formation, notamment au compte personnel d'activité et de formation (CPA et CPF) et aux types de contrat existants, seront intégrés à l'étude ;
- identifier les modalités de mise en œuvre de ces prestations au profit des volontaires stagiaires du SMV ;
- rédiger les fiches thématiques correspondantes et un recueil de procédures.

**Logement :** SANS OBJET

**Restauration :** Possible sur place moyennant finances

**Période :** 12/02/2018 AU 11/05/2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** Hors jours férié et week-end



**Autres commentaires :** Profil recherché : diplômé en master RH formé en droit social. Autonome dans ses recherches et dans son organisation.  
Mission sous convention armées-jeunesse : CDD de 3 mois rémunéré pendant lequel le candidat détient le statut d'agent non-titulaire du ministère des armées.  
Dépôt immédiat de candidature possible (lettre de motivation et CV).  
Un poste de travail est mis à la disposition du candidat qui sera recruté (ordinateur, moyens d'impression, recherches Internet possibles).

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration  
**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)  
**Etablissement :** Commandement du Service Militaire Volontaire (COMSMV)  
**Adresse :** 16 bis avenue Prieur de la Côte d'Or  
CS 40300

94110 ARCUEIL

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CDT Angelica VICENTE  
**Fonction :** Officier OPS SMV  
**Adresse mèl :** angelica.vicente@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0179864979  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5715

**Intitulé du stage :** Chargé d'études

**Domaine :** Lettres-langues-sciences humaines

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le SMV est un dispositif militaire qui vise l'insertion sociale et professionnelle de jeunes français, âgés de 18 à 25 ans, décrocheurs scolaires, peu ou pas qualifiés et éloignés du marché de l'emploi.

Volontaires pour intégrer ce dispositif dans un cadre militaire, ces jeunes suivent une formation humaine et comportementale, une formation complémentaire permettant l'acquisition de nouvelles compétences et une formation professionnelle pour les mener vers l'emploi. L'objectif de ce parcours global est de maximiser leurs chances d'accéder à un emploi ou de reprendre un cursus scolaire et/ou professionnel.

Depuis la loi du 28/02/2017 (article 37) relative à la sécurité publique, les bénéficiaires militaires de ce dispositif, appelés les volontaires stagiaires du SMV, sont également reconnus comme des stagiaires de la formation professionnelle (code du travail).

Le chargé d'études devra :

- conduire une étude sur la formation professionnelle : recenser les acteurs publics de la formation professionnelle et les sources de financement réservés aux stagiaires de la formation professionnelle âgés de 18 à 25 ans ;
- étudier la réforme nationale en cours sur la formation professionnelle et l'impact sur le dispositif SMV ;
- mener une étude plus spécifique sur les contrats en alternance (apprentissage et professionnalisation en France) et sur la mobilisation du compte personnel d'activité et de formation (CPA et CPF) ;
- rédiger les fiches thématiques correspondantes et un recueil de procédures.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Possible sur place moyennant finances

**Période :** 12/02/2018 AU 11/05/2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** Hors jours férié et week-end

**Autres commentaires :** Profil recherché : diplômé en master RH formé en droit social.  
Autonome dans ses recherches et dans son organisation.

Mission sous convention armées-jeunesse : CDD de 3 mois rémunéré pendant lequel le candidat détient le statut d'agent non-titulaire du ministère des armées.

Dépôt immédiat de candidature possible (lettre de motivation et CV).

Un poste de travail est mis à la disposition du candidat qui sera recruté (ordinateur, moyens d'impression, recherches Internet possibles).

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Commandement du Service Militaire Volontaire (COMSMV)

**Adresse :** 16 bis avenue Prieur de la Côte d'Or  
CS 40300

94110 ARCUEIL

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CDT Angelica VICENTE

**Fonction :** Officier OPS SMV

**Adresse mèl :** angelica.vicente@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0179864979

**Fax :** --

# Enseignement

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5551

**Intitulé du stage :** Conception et définition d'un scénario pédagogique

**Domaine :** Enseignement

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** LA PLACE DU VISUEL ET DES NOUVELLES TECHNOLOGIES DANS LES FORMATIONS DU PEM

DANS QUEL CONTEXTE PEDAGOGIQUE ?

QUELLES APPROCHES PEDAGOGIQUES AVEC CES NOUVEAUX OUTILS ?

Dans le cadre du mandat pédagogie 2025 et de la transformation numérique de la marine, cette étude permettra, après le recensement et la définition des points forts et faibles de pédagogies innovantes, de concevoir un scénario pédagogique mobilisant des ressources et moyens matériels numériques innovants.

Il s'agit de définir une solution numérique qui se concrétisera sous la forme d'un projet de co-conception, impliquant de réelles synergies entre différents acteurs qui mutualiseront leurs compétences complémentaires et chacune nécessaire pour atteindre un même objectif : améliorer l'accès à la connaissance de tous les élèves en les rendant acteurs mais aussi co-concepteurs de leurs apprentissages.

Les acteurs susceptibles d'être sollicités seront à la fois institutionnels, économiques (Start-up/TPE/PME), pédagogiques (enseignement et formation professionnelle) et dotés pour certains d'un haut niveau d'expertise (équipes de recherche).

S'inscrivant dans l'état d'esprit des projets lauréats du e-FRAN 2016, cette étude couvre l'ensemble des étapes préparatoires des différentes phases requises pour l'élaboration, l'expérimentation et l'évaluation d'un scénario pédagogique mobilisant des ressources et moyens matériels numériques innovants pour l'une des formations du PEM.

L'une des pistes technologiques envisageables pouvant être la réalité virtuelle (RV), le stagiaire devra identifier les thématiques pour lesquelles la RV aurait une réelle plus-value pour la mission « formation » du PEM.

D'un point de vue cognitif, le stagiaire mettra en exergue les bons/mauvais usages des nouvelles technologies numériques.

Les solutions proposées seront développables par des partenaires identifiés ; le coût d'investissement, le planning de principe ainsi que les solutions de financement et de soutien du projet seront présentées.

Les actions à conduire seront notamment :

- l'analyse de l'existant et des mandats « Pédagogie et Innovation » ;
- l'étude et recherche concernant un scénario pédagogique numérique innovant et principes associés ;
- l'établissement d'une grille de critères d'analyse ;
- la mise en lien et la recherche de partenariats / synergies ?

Compétences requises :

- Sciences cognitives
- Réalité virtuelle, Intelligence artificielle, nouvelles technologies
- TICE
- Ergonomie
- Langages informatiques

**Logement :** Possibilité d'hébergement sur site

**Restauration :** sur site

**Période :** de FEVRIER à JUILLET 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Le service « Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement » du PEM de Saint-Mandrier assure la production de vidéogrammes, didacticiels, simulateurs et systèmes d'information pour l'enseignement, en favorisant une approche fonctionnelle de l'apprentissage des métiers. Ce service est organisé en 4 secteurs couvrant différents domaines d'expertise, à l'échelon local et national : didacticiels, simulation et e-learning  
Missions annexes : veille technologique, pilotage de formations multimédia, études ergonomiques et esthétiques, création de modèles de didacticiels.

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Pôle Ecoles Méditerranée (PEM)

**Adresse :** route cap Cépet  
83430 ST MANDRIER SUR MER

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Emmanuelle RICHARD

**Fonction :** Chef secteur simulation

**Adresse mèl :** emmanuelle.richard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422428851

**Fax :** --

## **Environnement-aménagement-propreté**



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5538

**Intitulé du stage :** GESTION DE LA SECURITE SANITAIRE DES EAUX

**Domaine :** Environnement-aménagement-propreté

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Sujet de stage :

Gestion de la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

### DESCRIPTIF :

En soutien au Pilote de Processus Eau (PPE) du site Gironde (tuteur du stagiaire), le stagiaire réalisera, conformément aux termes de l'instruction 1294 :

- un organigramme des responsabilités
- un bilan technique descriptif de l'existant (cartographie des réseaux, nature des matériaux, ?.)
- une analyse des dangers ou risques pour identifier les points sensibles
- un plan d'action qui en découle afin d'établir des fiches réflexes
- un fichier sanitaire
- une procédure de maîtrise des flux d'informations techniques
- une étude afin d'améliorer le suivi qualitatif de l'eau distribuée si risque avéré

**Logement :** suivant la période si disponibilité

**Restauration :** le midi uniquement (payant)

**Période :** à compter de mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** PROFIL SOUHAITE : BAC +4/5 (métiers de l'eau)

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** DGA/Essais de missiles (DT) (DGA/EM)

**Adresse :** Site Gironde -

BP 80070

ave Moulin Bonneau

33160 ST MEDARD EN JALLES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LAFONT HENRI

**Fonction :** Chef du département logistique et services courants

**Adresse mèl :** [henri.lafont@intradef.gouv.fr](mailto:henri.lafont@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0556705712

**Fax :** 0556705804

## **Défense publique-sécurité**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5336

**Intitulé du stage :** Chargé (e) de suivie de zone - stage conventionné

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ce stage est proposé par le Centre du Renseignement Terre à Strasbourg et concerne le domaine du renseignement et des relations internationales.

Au sein du Bureau Renseignement de Documentation (BRD) du CRT, le ou la stagiaire sera chargé(e) du suivi de la situation d'une zone de crise sur le plan politique, militaire et sécuritaire sous un angle prioritairement, mais pas exclusivement tactique.

Emploi très motivant, en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres.

Emploi très motivant, en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres.

Les profils recherchés s'orientent de préférence vers des stagiaires ayant des connaissances sur les problématiques liées à la situation au Proche et Moyen-Orient ou en Afrique-Bande Sahélo Saharienne, et sur les conflits/thématiques de défense en lien notamment avec le monde russophone.

La maîtrise d'une langue rare (en lien avec les zones de travail) serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Possibilité de restauration sur place

**Période :** du 1er février 2018 au 31 juillet 2018.

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Mission principale :

Élaboration de points de situation hebdomadaire, à partir de la fusion de renseignement multi-sources. Rédaction et mise à jour de dossiers de crise et de fiches pays se rapportant à une zone d'intérêt pour les forces terrestres françaises.

Un sujet sera affecté à chaque stagiaire afin qu'il rédige un dossier de fond sur sa zone d'affectation.

Mission secondaire :

Le/la stagiaire pourra être amené(e) à participer à des réunions et à réaliser des exposés sur son domaine de travail.

Compte tenu de la nature des documents manipulés au CRT, le/la stagiaire doit être détenteur d'une habilitation CONFIDENTIEL DEFENSE (procédure d'habilitation initiée par le CRT après entretien individuel).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Bas-Rhin (67)

**Etablissement :** CENTRE DU RENSEIGNEMENT TERRE (CRT)

**Adresse :** 37, boulevard Clémenceau  
67000 STRASBOURG

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN Valérie DESRIVIERES

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** valerie.desrivieres@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0369323305

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5337

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de suivi de zone - stage conventionné

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ce stage est proposé par le Centre du Renseignement Terre à Strasbourg et concerne le domaine du renseignement et des relations internationales. Au sein du Bureau Renseignement de Documentation (BRD) du CRT, le ou la stagiaire sera chargé(e) du suivi de la situation d'une zone de crise sur le plan politique, militaire et sécuritaire sous un angle prioritairement, mais pas exclusivement tactique. Emploi très motivant, en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres. Les profils recherchés s'orientent de préférence vers des stagiaires ayant des connaissances sur les problématiques liées à la situation au Proche et Moyen-Orient ou en Afrique-Bande Sahélo Saharienne, et sur les conflits/thématiques de défense en lien notamment avec le monde russophone. La maîtrise d'une langue rare (en lien avec les zones de travail) serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** possibilité de restauration sur place

**Période :** du 1er février 2018 au 31 juillet 2018.

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Mission principale :  
Élaboration de points de situation hebdomadaire, à partir de la fusion de renseignement multi-sources. Rédaction et mise à jour de dossiers de crise et de fiches pays se rapportant à une zone d'intérêt pour les forces terrestres françaises. Un sujet sera affecté à chaque stagiaire afin qu'il rédige un dossier de fond sur sa zone d'affectation.  
Mission secondaire :  
Le/la stagiaire pourra être amené(e) à participer à des réunions et à réaliser des exposés sur son domaine de travail.

Compte tenu de la nature des documents manipulés au CRT, le/la stagiaire doit être détenteur d'une habilitation CONFIDENTIEL DEFENSE (procédure d'habilitation initiée par le CRT après entretien individuel).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Bas-Rhin (67)

**Etablissement :** CENTRE DU RENSEIGNEMENT TERRE (CRT)

**Adresse :** 37, boulevard Clémenceau  
67000 STRASBOURG

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** LTN Valérie DESRIVIERES

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** valerie.desrivieres@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0369323305

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5338

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de suivi de zone - stage conventionné

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ce stage est proposé par le Centre du Renseignement Terre à Strasbourg et concerne le domaine du renseignement et des relations internationales. Au sein du Bureau Renseignement de Documentation (BRD) du CRT, le ou la stagiaire sera chargé(e) du suivi de la situation d'une zone de crise sur le plan politique, militaire et sécuritaire sous un angle prioritairement, mais pas exclusivement tactique. Emploi très motivant, en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres. Emploi très motivant, en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres. Les profils recherchés s'orientent de préférence vers des stagiaires ayant des connaissances sur les problématiques liées à la situation au Proche et Moyen-Orient ou en Afrique-Bande Sahélo Saharienne, et sur les conflits/thématiques de défense en lien notamment avec le monde russophone. La maîtrise d'une langue rare (en lien avec les zones de travail) serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** possibilité de restauration sur place

**Période :** du 1er février 2018 au 31 juillet 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Mission principale :  
Élaboration de points de situation hebdomadaire, à partir de la fusion de renseignement multi-sources. Rédaction et mise à jour de dossiers de crise et de fiches pays se rapportant à une zone d'intérêt pour les forces terrestres françaises. Un sujet sera affecté à chaque stagiaire afin qu'il rédige un dossier de fond sur sa zone d'affectation.  
Mission secondaire :  
Le/la stagiaire pourra être amené(e) à participer à des réunions et à réaliser des exposés sur son domaine de travail. Compte tenu de la nature des documents manipulés au CRT, le/la stagiaire doit être détenteur d'une habilitation CONFIDENTIEL DEFENSE (procédure d'habilitation initiée par le CRT après entretien individuel).



## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Bas-Rhin (67)

**Etablissement :** CENTRE DU RENSEIGNEMENT TERRE (CRT)

**Adresse :** 37, boulevard Clémenceau  
67000 STRASBOURG

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN Valérie DESRIVIERES

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** valerie.desrivieres@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0369323305

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5387

**Intitulé du stage :** Appui à la recherche.

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Associé à l'ingénieur de recherche et à l'administrateur du centre de recherche, le stagiaire contribuera à la production du rapport d'activité 2017. Il pourra également participer à l'organisation de colloques.

**Logement :** Logement possible.

**Restauration :** Restauration possible.

**Période :** Janvier à mars 2018.

**Durée (en jours) :** 83

**Précision durée:** Stage souhaité du 08 janvier 2018 au 30 mars 2018.

**Autres commentaires :** Les dates proposées sont indicatives et peuvent être légèrement modifiées.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Bretagne/Morbihan (56)

**Etablissement :** Centre de recherche des écoles de Saint-Cyr Coëtquidan (ESCC/CREC)

**Adresse :** Ecoles de Saint-Cyr Coëtquidan  
Centre de recherche  
56380 COETQUIDAN BELLEVUE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Alain SEILER

**Fonction :** Administrateur du centre de recherche des écoles de Saint-Cyr Coëtquidan

**Adresse mèl :** alain.seiler@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290404001

**Fax :** 0290404005

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5413

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de suivi de zone.

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ce stage est proposé par le Centre du Renseignement Terre à Strasbourg et concerne le domaine du renseignement et des relations internationales.

Au sein du Bureau Renseignement de Documentation (BRD), le/la stagiaire sera chargé(e) du suivi de la situation d'une zone de crise sur le plan politique, militaire et sécuritaire sous un angle prioritairement mais pas exclusivement tactique.

Emploi très motivant en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres.

Les profils recherchés s'orientent de préférence vers des stagiaires ayant des connaissances sur les problématiques liées à la situation du Proche-Orient ou en Afrique Bande Sahélo Saharienne et sur les conflits / thématiques de défense en lien notamment avec le monde russophone.

La pratique d'une langue rare (en lien avec les zones de travail) est un plus.

**Logement :** Néant.

**Restauration :** Possibilité de restauration sur place.

**Période :** 01 septembre au 30 novembre 2018.

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS.

**Autres commentaires :** Activités principales :  
Elaboration de points de situation hebdomadaire, à partir de la fusion de renseignement multi-sources. Rédaction et mise à jour de dossiers de crise et de fiches pays se rapportant à une zone d'intérêt pour les forces terrestres d'intérêt pour les forces terrestres françaises.  
Un sujet sera affecté à chaque stagiaire afin qu'il rédige un dossier de fond sur sa zone d'affectation.

Activités secondaires :  
Le/la stagiaire pourra être amené(e) à participer à des réunions et à réaliser des exposés sur son domaine de travail.

Spécificités du poste :  
Compte tenu de la nature des documents manipulés au CRT, le/la stagiaire doit être détenteur d'une habilitation CONFIDENTIEL DEFENSE (procédure d'habilitation initiée par le CRT après entretien individuel).  
En raison de la durée de la procédure d'habilitation relativement longue et indispensable au recrutement, il est recommandé aux volontaires de se manifester au plus vite. Les travaux confidentiels qui seront réalisés par les stagiaires n'ont pas vocation à être exportés ni présentés hors du CRT/COMRENS.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Bas-Rhin (67)

**Etablissement :** CENTRE DU RENSEIGNEMENT TERRE (CRT)

**Adresse :** 37, boulevard Clémenceau  
67000 STRASBOURG

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN Valérie DESRIVIERES

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** valerie.desrivieres@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0369323305

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5414

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 01/01/2018 - 31/03/2018

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/11/2017. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5415

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 01/01/2018 - 31/03/2018

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/11/2017. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5416

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 01/04/2018 - 31/06/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 15/02/2018. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5417

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 01/04/2018 - 31/06/2018

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 15/02/2018. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5418

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 01/01/2018 - 31/03/2018

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/11/2017. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5419

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 01/09/2018 au 31/11/2018

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/07/2018. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5420

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 01/09/2018 au 31/11/2018

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/07/2018. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5421

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 3 mois

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 01/09/2018 au 31/11/2018

**Autres commentaires :** Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/07/2018. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5422

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 6 mois

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 01/02/2018 - 31/07/2018

**Autres commentaires :** Stage sous convention ----- Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/11/2017. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/COS/5423

**Intitulé du stage :** Sécurité Internationale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche en source ouverte et rédaction de notes de synthèse. Cette mission requiert les capacités suivantes:

- Très bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Connaissance approfondie des relations internationales
- Intérêt pour le monde de la Défense
- Maîtrise de la langue anglaise
- Maîtrise des outils informatiques courants ( environnement Windows)
- Rigueur et respect de la confidentialité

**Logement :** Non assuré

**Restauration :** Possible sur le site de la Base aérienne 107 de Villacoublay

**Période :** 6 mois

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 01/09/2018 au 31/02/2019

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION ---- Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 01/07/2018. Aucun dossier ne sera étudié ne sera pris en compte après cette date. De plus, ne pourront être reçus en entretien de sélection que les candidats ayant fait parvenir les pièces suivantes: - CV - Lettre de motivation - Copie de la carte d'identité nationale -Extrait de l'acte de naissance de moins de six mois. - Dossier CAJ - Fichier de contrôle élémentaire (Reçu avec le mail de convocation)

## Lieu

**Employeur :** Commandement des Opérations Spéciales

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major du commandement des opérations spéciales (COS)

**Adresse :** Division soutien opérations - EM COS  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Le commandant, chef du Knowledge Center

**Fonction :** Chef de bureau

**Adresse mèl :** cos.charge-doc.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141287194

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5435

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de suivi de zone.

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ce stage est proposé par le Centre du Renseignement Terre à Strasbourg et concerne le domaine du renseignement et des relations internationales. Au sein du Bureau Renseignement de Documentation (BRD), le/la stagiaire sera chargé(e) du suivi de la situation d'une zone de crise sur le plan politique, militaire et sécuritaire sous un angle prioritairement mais pas exclusivement tactique. Emploi très motivant en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres. Les profils recherchés s'orientent de préférence vers des stagiaires ayant des connaissances sur les problématiques liées à la situation du Proche-Orient ou en Afrique Bande Sahélo Saharienne et sur les conflits / thématiques de défense en lien notamment avec le monde russophone. La pratique d'une langue rare (en lien avec les zones de travail) est un plus.

**Logement :** Néant.

**Restauration :** Possibilité de restauration sur place.

**Période :** 01 septembre au 30 novembre 2018.

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS

**Autres commentaires :** Activités principales :  
Elaboration de points de situation hebdomadaire, à partir de la fusion de renseignement multi-sources. Rédaction et mise à jour de dossiers de crise et de fiches pays se rapportant à une zone d'intérêt pour les forces terrestres d'intérêt pour les forces terrestres françaises.  
Un sujet sera affecté à chaque stagiaire afin qu'il rédige un dossier de fond sur sa zone d'affectation.

Activités secondaires :  
Le/la stagiaire pourra être amené(e) à participer à des réunions et à réaliser des exposés sur son domaine de travail.

Spécificités du poste :  
Compte tenu de la nature des documents manipulés au CRT, le/la stagiaire doit être détenteur d'une habilitation CONFIDENTIEL DEFENSE (procédure d'habilitation initiée par le CRT après entretien individuel).  
En raison de la durée de la procédure d'habilitation relativement longue et indispensable au recrutement, il est recommandé aux volontaires de se manifester au plus vite. Les travaux confidentiels qui seront réalisés par le stagiaires n'ont pas vocation à être exportés ni présentés hors du CRT/COMRENS.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Bas-Rhin (67)

**Etablissement :** CENTRE DU RENSEIGNEMENT TERRE (CRT)

**Adresse :** 37, boulevard Clémenceau  
67000 STRASBOURG

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN Valérie DESRIVIERES

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** valerie.desrivieres@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0369323305

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5436

**Intitulé du stage :** Chargé(e) de suivi de zone.

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ce stage est proposé par le Centre du Renseignement Terre à Strasbourg et concerne le domaine du renseignement et des relations internationales. Au sein du Bureau Renseignement de Documentation (BRD), le/la stagiaire sera chargé(e) du suivi de la situation d'une zone de crise sur le plan politique, militaire et sécuritaire sous un angle prioritairement mais pas exclusivement tactique. Emploi très motivant en lien étroit avec la préparation opérationnelle des forces terrestres. Les profils recherchés s'orientent de préférence vers des stagiaires ayant des connaissances sur les problématiques liées à la situation du Proche-Orient ou en Afrique Bande Sahélo Saharienne et sur les conflits / thématiques de défense en lien notamment avec le monde russophone. La pratique d'une langue rare (en lien avec les zones de travail) est un plus.

**Logement :** Néant.

**Restauration :** Possibilité de restauration sur place.

**Période :** 01 septembre au 30 novembre 2018.

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS.

**Autres commentaires :** Activités principales :  
Elaboration de points de situation hebdomadaire, à partir de la fusion de renseignement multi-sources. Rédaction et mise à jour de dossiers de crise et de fiches pays se rapportant à une zone d'intérêt pour les forces terrestres d'intérêt pour les forces terrestres françaises.  
Un sujet sera affecté à chaque stagiaire afin qu'il rédige un dossier de fond sur sa zone d'affectation.

Activités secondaires :  
Le/la stagiaire pourra être amené(e) à participer à des réunions et à réaliser des exposés sur son domaine de travail.

Spécificités du poste :  
Compte tenu de la nature des documents manipulés au CRT, le/la stagiaire doit être détenteur d'une habilitation CONFIDENTIEL DEFENSE (procédure d'habilitation initiée par le CRT après entretien individuel).  
En raison de la durée de la procédure d'habilitation relativement longue et indispensable au recrutement, il est recommandé aux volontaires de se manifester au plus vite. Les travaux confidentiels qui seront réalisés par le stagiaires n'ont pas vocation à être exportés ni présentés hors du CRT/COMRENS.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Bas-Rhin (67)

**Etablissement :** CENTRE DU RENSEIGNEMENT TERRE (CRT)

**Adresse :** 37, boulevard Clémenceau  
67000 STRASBOURG

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN Valérie DESRIVIERES

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** valerie.desrivieres@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0369323305

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5456

**Intitulé du stage :** Sécurité de défense

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Rédaction d'une procédure sur les habilitations du personnel et les contrôles nécessaires à l'exercice de fonctions au sein de DGA Essais de missiles.

Etudiant en master II de droit.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui (sur place à la charge du stagiaire)

**Période :** du mois d'avril à juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Stage avec contrat de travail (CDD de 3 mois).  
Pas d'habilitation requise.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** ESSAIS DE MISSILES - Site Méditerranée (DGA/EM Site Méditerranée)

**Adresse :** Avenue de la Tour Royale  
BP 40915  
83000 TOULON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. Matthieu ROUSSELET

**Fonction :** Officier de sécurité

**Adresse mèl :** matthieu.rousselet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0494418041

**Fax :** 0494418160

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5470

**Intitulé du stage :** Le génie et l'assistance militaire opérationnelle

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La direction des études et de la prospective de l'école du génie réalisera au cours du premier semestre 2018 une étude sur le rôle et l'emploi du génie dans le cadre de l'assistance militaire opérationnelle.

Dans ce cadre, le stagiaire participera à la rédaction d'une publication doctrinale en lien avec son tuteur. Les études porteront sur la stratégie générale de l'assistance militaire opérationnelle, l'emploi des forces armées et du génie dans ce cadre, tant pour l'armée française que pour les principales armées alliées (USA, UK, Allemagne) et des armées étrangères (Russie, Chine, autres).

Les compétences recherchées chez le stagiaire sont les suivantes :

- autonomie dans la recherche et l'exploitation des données ;
- capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction à partir de documents de retour d'expérience ou de doctrine ;
- maîtrise de l'anglais et d'une autre langue (allemand ou russe souhaitable) ;
- aptitude à présenter à l'oral un sujet de manière synthétique selon une structure bilan/enjeux/perspectives ;
- maîtrise de word et powerpoint ;
- connaissances de base du monde militaire et des enjeux diplomatiques associés à la politique française.

**Logement :** --

**Restauration :** Possible sur place

**Période :** Premier semestre 2018 (février à juillet)

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Le poste est à pourvoir à Angers. Le stagiaire pourrait être amené à se déplacer à Paris dans le cadre de ses recherches.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Pays de la Loire/Maine-et-Loire (49)

**Etablissement :** Ecole du Génie / Division des Etudes et de la Prospective (EG / DEP)

**Adresse :** 106, rue Eblé

49000 ANGERS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef de bataillon Rémy CHABAUD

**Fonction :** Officier traitant "études et perspectives"

**Adresse mèl :** remy.chabaud@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0241248604

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5482

**Intitulé du stage :** alimentation d'une base prospective

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** participations aux activités de veille et de recherche du pôle études et prospective

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1er mars au 31 mai 2018

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5484

**Intitulé du stage :** Référencement et veille stratégique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** participer à la création d'un dispositif de veille stratégique et à un programme de référencement de périodiques militaires

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1<sup>er</sup> mai au 31 juillet 2018

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5487

**Intitulé du stage :** référencement et veille prospective

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Nourrir les activités de recherche et de prospective du PEP et participer au programme MILINDEX

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1er octobre au 31 décembre 2018

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRSD/5488

**Intitulé du stage :** Assistant contrôle de gestion

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Élaboration et mise en place d'outils de pilotage

Participer à la conception des évolutions du dispositif de pilotage du service et assurer la mise en œuvre des outils correspondants.

Profil recherché : Contrôle de gestion en organisme publique.

**Logement :** NON

**Restauration :** Possible sur place à titre onéreux

**Période :** dès que possible

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** de 3 à 6 mois

**Autres commentaires :** Nationalité française ou de l'Union Européenne requise. Les candidats intéressés devront transmettre un CV et une lettre de motivation au format PDF, où devront figurer leur date et lieu naissance, à l'adresse suivante : drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

## Lieu

**Employeur :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense

**Localisation :** Île-de-France/Hauts-de-Seine (92)

**Etablissement :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense (DRSD)

**Adresse :** 27 boulevard Stalingrad  
92240 MALAKOFF

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** XXXXXXXX

**Fonction :** XXXXXXXX

**Adresse mèl :** drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0100000007

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5491

**Intitulé du stage :** réflexion doctrinale - étude sur le flash ranging

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** le flash ranging correspond à la détection des tir d'artillerie ennemis à partir des lueurs provoquées lors de la déflagration. moyen très utilisé dans les 2 premiers conflits mondiaux, l'étude chercherait à déterminer dans quelle mesure cette méthode de positionnement des tir adverses reste valable aujourd'hui et avec quels moyens. le profil recherché et celui d'un étudiant capable de conduire une recherche historique sur le sujet tout en envisageant les méthodes et moyens possibles pour le mettre en ?uvre (contacts avec les industriels)

**Logement :** payant- sur place aux écoles militaires de Draguignan

**Restauration :** payant- sur place aux écoles militaires de Draguignan

**Période :** mars - mai 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 1er mars - 31 mai 2018

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Direction des Etudes et de la Prospective Artillerie / EA / EMD (DEPA / EA / EMD)

**Adresse :** Écoles Militaires de Draguignan  
École d'Artillerie  
Quartier BONAPARTE

83300 DRAGUIGNAN

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL de LA BERNARDIE

**Fonction :** Chef Bureau études générales

**Adresse mèl :** gregoire.bondet-de-la-bernardie@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0483081141

**Fax :** 0483081254

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5497

**Intitulé du stage :** analyse de données scientifiques et prospectives

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** participer au recueil et traitement de données prospectives et à l'alimentation d'une base de données scientifique

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** du 1er octobre au 31 décembre 2018

**Durée (en jours) :** 91

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de doctrine et d'enseignement du commandement (CDEC)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel HOUSSET

**Fonction :** chef du bureau recherche du pôle études et prospective

**Adresse mèl :** georges.housset@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428165

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5510

**Intitulé du stage :** Analyste-rédacteur

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** En lien avec les analystes-veilleurs, l'analyste-rédacteur prendra part à la production d'articles sur le fait maritime sous différents angles (géopolitique, défense, économie, juridique...). Il participera aux différentes étapes du travail, de la collecte des informations à la rédaction.

Dans une moindre mesure, il contribuera à l'alimentation des réseaux sociaux du CESM.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** 15/09/18 - 15/12/18

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'Etudes Stratégiques de la Marine (CESM)

**Adresse :** 1, place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** EV1 Hélène DUPUIS

**Fonction :** Chargée des éditions/Adjointe au directeur du pôle Etudes

**Adresse mèl :** helene.dupuis@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428213

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5511  
**Intitulé du stage :** Analyste-veilleur  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :**

Le stagiaire viendra renforcer l'équipe d'analystes-veilleurs chargée de la rédaction d'articles sur le fait maritime et ses différentes composantes (géopolitique, défense, économie, juridique...). Il assurera une veille sur ces thématiques qui permettra d'alimenter les réseaux sociaux du CESM et de nourrir les travaux de recherche. Il pourra également être amené à réaliser, en fonction des besoins, des activités de rédaction.

**Logement :** --  
**Restauration :** --  
**Période :** 15/11/18 - 15/02/19  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** Centre d'Etudes Stratégiques de la Marine (CESM)  
**Adresse :** 1, place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** EV1 Hélène DUPUIS  
**Fonction :** Chargée des éditions/Adjointe au directeur du pôle Etudes  
**Adresse mèl :** helene.dupuis@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0144428213  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5521

**Intitulé du stage :** Veille stratégique / géopolitique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Subordonné au chef du bureau opérations instruction, le stagiaire aura à réaliser un travail de recherche géopolitique sur l'un des théâtres d'opération extérieure, sur lequel le 152<sup>e</sup> régiment d'infanterie sera prochainement déployé (connu en octobre 2017). S'inscrivant dans le prolongement de la revue stratégique, il s'agira de constituer un ensemble documentaire d'origine institutionnelle (MINARM, DGRIS, MEAE) et provenant de sources ouvertes (centres de recherche, presse spécialisée), en langue française et anglaise, puis de l'analyser selon une grille de lecture multidisciplinaire (politique, militaire, économique, sociétale, infrastructure, informationnelle), enrichie d'entretiens avec des experts de haut niveau. Le travail final formera une synthèse personnelle, avec la rédaction d'un mémoire d'environ 80 pages, ainsi qu'une présentation orale, appuyée sur un support pédagogique PowerPoint, devant les cadres du régiment.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** avril, mai et juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Haut-Rhin (68)

**Etablissement :** 152 régiment d'infanterie (152 RI)

**Adresse :** Quartier Walter  
2 rue des Belges  
68000 COLMAR

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL BABIN

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** john1.babin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0389218928

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5522

**Intitulé du stage :** Veille stratégique / sécurité intérieure

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Subordonné au chef du bureau opérations instruction, le stagiaire aura à réaliser un travail de recherche sur la menace terroriste islamiste d'inspiration djihadiste, présente sur le territoire national et que l'opération SENTINELLE tente de contenir. Dans le prolongement du rapport du chef d'état-major des armées sur l'évolution de l'opération SENTINELLE, il s'agira de procéder à un travail de recherche impartial et objectif sur les causes multiples et les conditions endogènes et exogènes qui ont prévalu à l'émergence de cette menace intérieure, puis d'analyser les objectifs des terroristes et les stratégies mises en œuvre à travers une grille de lecture multidisciplinaire (politique, militaire, économique, sociétale, infrastructure, informationnelle), enrichie d'entretiens avec des experts de haut niveau, tout en esquissant une comparaison avec nos principaux alliés européens. Le travail final formera une synthèse personnelle, avec la rédaction d'un mémoire d'environ 80 pages, ainsi qu'une présentation orale, appuyée sur un support pédagogique PowerPoint, devant les cadres du régiment.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** octobre, novembre et décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Haut-Rhin (68)

**Etablissement :** 152 régiment d'infanterie (152 RI)

**Adresse :** Quartier Walter  
2 rue des Belges  
68000 COLMAR

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL BABIN

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** john1.babin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0389218928

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5523

**Intitulé du stage :** Histoire militaire / évènementiel

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Subordonné à l'officier traditions, en liaison avec l'association des anciens diables rouges du 152e régiment d'infanterie et dans le cadre de la préparation des manifestations sur le centenaire de l'installation du 152e régiment d'infanterie en Alsace, le stagiaire aura à réaliser un travail de recherche historique sur l'histoire du 152e régiment d'infanterie, implanté à Colmar depuis 1919. Il s'agira de procéder à un travail de recherche, d'identification des sources historiques locales et institutionnelles (SHD, ECPAD), puis de décrire les différentes périodes de la vie du régiment d'Alsace, à travers ses différents quartiers historiques, ses champs de bataille et ses lieux de mémoire alsaciens, son identité et ses traditions alsaciennes, les figures alsaciennes qui ont combattu en son sein, la fonction sociale, intégratrice et identitaire du régiment, les liens vivants qui l'unissent aux Alsaciens, ses différentes missions opérationnelles et ses lieux d'entraînement. Le travail final formera un bel ouvrage d'environ 200 pages, en textes et photos, destiné à être publié au 1er semestre 2019.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** avril, mai et juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Haut-Rhin (68)

**Etablissement :** 152 régiment d'infanterie (152 RI)

**Adresse :** Quartier Walter  
2 rue des Belges  
68000 COLMAR

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL BABIN

**Fonction :** RRH

**Adresse mèl :** john1.babin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0389218928

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5537

**Intitulé du stage :** Etude à caractère juridique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire, de formation juridique, sera amené à participer à la rédaction d'un ou plusieurs documents portant sur la création d'un port militaire. La notion de « port militaire » a été créée récemment par le législateur et confère une meilleure protection juridique à ce type d'emprise. Ce projet nécessite un travail de préparation assez important qui aboutira à la prise d'un arrêté.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI sur place à la charge du stagiaire

**Période :** décembre 2017 à février 2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Stage gratifié sous convention.  
Une habilitation CD est requise.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** ESSAIS DE MISSILES - Site Méditerranée (DGA/EM Site Méditerranée)

**Adresse :** Avenue de la Tour Royale  
BP 40915  
83000 TOULON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Matthieu ROUSSELET

**Fonction :** Officier de sécurité

**Adresse mèl :** matthieu.rousselet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0494418041

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5545  
**Intitulé du stage :** Le Brexit  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Le Brexit : Quel effet sur la PSDC?  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 1er trimestre 2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Gilles André  
**Fonction :** Chargé de mission UE - Bureau Opérations  
**Adresse mèl :** gilles1.andre@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988685969  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5546  
**Intitulé du stage :** Suivi des stratégies cyber  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Suivi des stratégies cyber de nos principaux partenaires  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 01/01/2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée :** --  
**Autres commentaires :** Esprit de synthèses

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Cdt. Jean Montémont  
**Fonction :** Expert Cyber  
**Adresse mèl :** jean.montemont@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988686098  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5547

**Intitulé du stage :** Recueil, rédaction, synthèse et suivi

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recueil d'information, rédaction, synthèse et suivi des fiches vecteurs d'influence Pays

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 01/01/2018 au 30/03/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Aisance relationnelle  
Autonomie  
Esprit d'équipe  
Esprit d'initiative  
Qualité rédactionnelles d'analyse et de synthèse

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE Solène Darras

**Fonction :** Officier Rayonnement

**Adresse mèl :** solene.darras@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988685943

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5548

**Intitulé du stage :** Suivi des opérations de maintien de la paix

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi des opérations de maintien de la paix des Nations Unies

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 15/06/2018 au 14/09/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** anglais, réactivité, autonomie, esprit de synthèse, écriture synthétique

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Claire Gaudin

**Fonction :** Chef du bureau ONU

**Adresse mèl :** claire.gaudin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686024

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5549  
**Intitulé du stage :** Politique Russe de défense et de sécurité en Asie  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Politique Russe de défense et de sécurité en Asie  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 01/06/2018 au 31/08/2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Ruth Rakuzin  
**Fonction :** Chargée de mission bureau Russie  
**Adresse mèl :** ruth.rakuzin@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988686044  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRM/5553

**Intitulé du stage :** Analyste stagiaire

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etudiant en master 2 relations internationales

Sinisant, anglais courant.

Connaissance du monde de la défense.

Bonnes capacités d'analyse et aisance rédactionnelle

**Logement :** --

**Restauration :** sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 125

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** A pourvoir par stage sous convention avec école.

Adresser CV et lettre de motivation par mail (avec date de naissance, lieu de naissance et nationalité)

## Lieu

**Employeur :** Direction du renseignement militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du renseignement militaire (DRM)

**Adresse :** BCAC CASE 75/G2

14 rue St dominique

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** RESPONSABLE CELLULE STAGIAIRES

**Fonction :** Traitant stagiaires

**Adresse mèl :** drm.resp-rh.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0344286800

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRM/5554

**Intitulé du stage :** Analyste

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +3  
Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Analyse thématique sur une zone, en lien avec cellule de travail.

**Logement :** --

**Restauration :** sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 125

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** A honorer par stage sous convention avec école.  
Adresser CV et lettre de motivation (avec date de naissance, lieu de naissance et nationalité).

## Lieu

**Employeur :** Direction du renseignement militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du renseignement militaire (DRM)

**Adresse :** BCAC CASE 75/G2  
14 rue St dominique  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** RESPONSABLE CELLULE STAGIAIRES

**Fonction :** Traitant stagiaires

**Adresse mèl :** drm.resp-rh.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0344286800

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRM/5556

**Intitulé du stage :** Traitant

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Traitant sources ouvertes

**Logement :** --

**Restauration :** sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 125

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** A honorer par stage sous convention avec école.  
Adresser CV et lettre de motivation (avec date de naissance, lieu de naissance et nationalité).

## Lieu

**Employeur :** Direction du renseignement militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du renseignement militaire (DRM)

**Adresse :** BCAC CASE 75/G2  
14 rue St dominique  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** RESPONSABLE CELLULE STAGIAIRES

**Fonction :** Traitant stagiaires

**Adresse mèl :** [drm.resp-rh.fct@intradef.gouv.fr](mailto:drm.resp-rh.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0344286800

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5558

**Intitulé du stage :** Stage en Ergonomie et eyetracking (IdF, 78)

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'objectif général est de participer à l'amélioration de l'analyse et de l'exploitation des données de suivi oculaire (eye-tracking) réalisée par des ergonomes participants à la conception des interfaces physiques et logicielles d'équipements militaires.

Objectifs spécifiques et livrables :

1. Rédiger un guide d'emploi du système Tobii Glasses II adapté aux cas d'usage
2. Créer un outil (par exemple : tableau, arbre des choix,?) qui permette de mieux :
  - a. décider de l'intérêt d'employer l'eye-tracking selon les sujets d'études ergonomiques ;
  - b. faciliter la conception des protocoles expérimentaux incluant l'outil d'eye-tracking parmi les méthodes et outils de l'ergonomie ;
  - c. choisir les meilleurs indicateurs parmi les données fournies par l'eye-tracker.

A cette fin, le stagiaire disposera :

- ? d'un tutorat par un officier ergonomiste (Bac+5) ;
- ? d'un soutien au quotidien par chaque membre de l'équipe « facteurs humains et ergonomie » de l'armée de terre ;
- ? d'une analyse de l'état de l'art scientifique réalisée en 2017 ;
- ? de la possibilité de tester ses méthodes et outils sur plusieurs IHM opérationnelles ;
- ? d'une formation initiale pour la prise en main du système Tobii Glasses II ;

? d'un bureau et de 2 ordinateurs (eye-tracker + bureautique).

Profil souhaité :

- Master 2 (ou équivalent) en ergonomie ou facteurs humains ou sciences cognitives
- Très bonne connaissance des méthodes et outil d'ergonomie logicielle
- Très bonne lecture de la langue anglaise
- Très bonne capacité rédactionnelles
- Une première expérience de l'eye-tracking est un plus
- Dynamisme, initiative et rigueur souhaités

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** de février à juillet 2018 (négociable)

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 5 à 6 mois

**Autres commentaires :** Type de contrat : convention de stage, indemnisation au taux légal

Nom et adresse du site : Section technique de l'armée de Terre  
Groupement armes de mêlée et facteur humain

Avenue de Gribeauval - Satory

CS 90701 78013 VERSAILLES CEDEX

Période de recrutement : jusqu'à fin novembre 2017

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Yvelines (78)

**Etablissement :** Section technique de l'armée de terre (STAT)

**Adresse :** Avenue de Gribeauval - Satory  
CS 90701

78000 VERSAILLES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Yvan DEMUMIEUX

**Fonction :** Chef de groupe ergonomie

**Adresse mèl :** yvan.demumieux@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0139673423

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CICDE/5559

**Intitulé du stage :** Master histoire, sécurité, Géo-politique, R.I.

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Réalisation d'étude (s) niveau stratégique, participation conférences de défense avec réalisation de fiches de synthèses.

**Logement :** Néant

**Restauration :** possible sur place

**Période :** Février - Avril

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** /

**Autres commentaires :** /

## Lieu

**Employeur :** Centre interarmées de concepts, de doctrines et d'expérimentations

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre interarmées de concepts, de doctrines et d'expérimentations (CICDE)

**Adresse :** 21 place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL CARIO Jérôme

**Fonction :** Officier chargé de domaine prospective

**Adresse mèl :** jerome.cario@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144424380

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CICDE/5560

**Intitulé du stage :** Master histoire, sécurité, Géo-politique, R.I.

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Réalisation d'étude(s) niveau stratégique, participation conférences de défense avec réalisation de fiches de synthèses.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Possible sur place

**Période :** Février - Avril

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée :** /

**Autres commentaires :** /

## Lieu

**Employeur :** Centre interarmées de concepts, de doctrines et d'expérimentations

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre interarmées de concepts, de doctrines et d'expérimentations (CICDE)

**Adresse :** 21 place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Sergent-chef Sébastien RAULT

**Fonction :** Référent RH

**Adresse mèl :** sebastien.rault@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428331

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5575

**Intitulé du stage :** Communication internet et externe / événementiel

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de la cellule communication du 152e régiment d'infanterie, le stagiaire travaillera directement avec l'officier communication du régiment. Le stagiaire aura pour objectif de réaliser la revue de presse, préparer et conduire les demandes de reportages et réaliser des brèves pour le site WEB de l'institution. En fonction de la programmation, le stagiaire pourra être amené à mener un projet de réalisation de produit promotionnel de type flyers ou plaquettes de présentation (en liaison avec la cellule PAO de l'EMZD Est).

Savoirs être :

- Rigueur,
- Disponibilité,
- Adaptabilité,
- Réactivité,

Savoirs faire :

- Maîtrise des outils de veille,
- Polyvalence et force de proposition,
- Grande capacités d'analyse et de synthèse,
- Compétence rédactionnelle,
- Connaissance web réseaux (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube),
- Excellent sens relationnel.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Jan. ? Fév. ? Mars ou Fév. ? mars ? avr

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Grand Est/Haut-Rhin (68)

**Etablissement :** 152 régiment d'infanterie (152 RI)

**Adresse :** Quartier Walter  
2 rue des Belges  
68000 COLMAR

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant PIZZATO Perrine

**Fonction :** Officier communication et information

**Adresse mèl :** perrine.pizzato@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0633465480

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5585  
**Intitulé du stage :** Bande sahélo-saharienne  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Bande sahélo-saharienne  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 01/01/2018 au 31/03/2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET  
DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Hewane Serequeberhan  
**Fonction :** Chargé de mission  
**Adresse mèl :** neghest-hewane.serequeberhan@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988685924  
**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5586  
**Intitulé du stage :** Forum de Dakar 2018  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Forum de Dakar 2018  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 01/09/18 au 30/11/18  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée :** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET  
DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mr Alexis Bitaudeau  
**Fonction :** Chargé de mission  
**Adresse mèl :** alexis-a.bitaudeau@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988686079  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5587  
**Intitulé du stage :** Séminaire Maghreb-Sahel 2018  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Séminaire Maghreb-Sahel 2018  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 01/04/18 au 30/06/18  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Hewane Serequeberhan  
**Fonction :** Chargé de mission  
**Adresse mèl :** neghest-hewane.serequeberhan@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988685924  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5588

**Intitulé du stage :** rayonnement français en Asie

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** rayonnement français en Asie sur les questions de défense (préparation du Shangri-La dialogue)

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 01/04/18 au 30/06/18

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Mariam Pontoni

**Fonction :** Chargé de mission

**Adresse mèl :** mariam.pontoni@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686038

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5590  
**Intitulé du stage :** Problématiques de défense en Asie du sud-est  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** problématiques de défense en Asie du sud-est  
**Logement :** non  
**Restauration :** oui  
**Période :** 01/01/2018 au 31/03/2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET  
DE LA STRATEGIE (DGRIS)  
**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Razafindranaly  
**Fonction :** Chargé de mission  
**Adresse mèl :** marc.razafindranaly@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988686045  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5594

**Intitulé du stage :** chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CESA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** --

**Période :** janvier-février-mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 35h/semaine

**Autres commentaires :** une attention toute particulière sera portée aux qualités rédactionnelles des candidats

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN MORIN Tony

**Fonction :** chef de la division recherches

**Adresse mèl :** tony.morin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428397

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5595

**Intitulé du stage :** chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CESA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** -

**Période :** janvier-février-mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** une attention toute particulière sera portée aux qualités rédactionnelles des candidats

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN MORIN Tony

**Fonction :** chef de la division recherches

**Adresse mèl :** tony.morin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428397

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5596

**Intitulé du stage :** chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CESA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** -

**Période :** avril-mai-juin

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** une attention toute particulière sera portée aux qualités rédactionnelles des candidats

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN MORIN Tony

**Fonction :** chef de la division recherche

**Adresse mèl :** cerpa.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428397

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5597

**Intitulé du stage :** chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CESA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** -

**Période :** Avril - mai - juin

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 35h/semaine

**Autres commentaires :** Une attention toute particulière sera portée aux qualités rédactionnelles des candidats

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN MORIN Tony

**Fonction :** chef de la division recherche

**Adresse mèl :** cerpa.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428397

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5598

**Intitulé du stage :** chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CESA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** -

**Période :** Septembre - octobre - novembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 35h/semaine

**Autres commentaires :** Une attention toute particulière sera portée aux qualités rédactionnelles des candidats

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN MORIN Tony

**Fonction :** chef de la division recherche

**Adresse mèl :** cerpa.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428397

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5599

**Intitulé du stage :** chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CESA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** -

**Période :** septembre - octobre - novembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 35h/semaine

**Autres commentaires :** Une attention toute particulière sera portée aux qualités rédactionnelles des candidats.

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LTN MORIN Tony

**Fonction :** chef de la section études

**Adresse mèl :** cerpa.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428397

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5600

**Intitulé du stage :** Chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CERPA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** -

**Période :** Janvier - février - mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 35h/semaine

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant Tony MORIN

**Fonction :** Chef section études

**Adresse mèl :** tony.morin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425286

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5601

**Intitulé du stage :** Chargé d'études

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- veille stratégique;
- participation à la rédaction des Notes du CESA;
- assister à des conférences présentant un intérêt pour les missions du CERPA;
- animation du lien avec les universités et centres de recherche dont l'activité intéresse l'armée de l'air;
- participation à l'organisation de colloques.

**Logement :** -

**Restauration :** -

**Période :** Septembre - octobre - novembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 35h/semaine

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre d'études, réserves et partenariat de l'armée de l'air (CERPA)

**Adresse :** 1 place Joffre  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant Tony MORIN

**Fonction :** Chef section études

**Adresse mèl :** cerpa.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144425286

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5605

**Intitulé du stage :** Veille stratégique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Subordonné au sous-chef préparation de l'avenir de l'état-major de l'armée de l'air, le bureau plans est notamment responsable de l'animation de la réflexion prospective stratégique et de l'élaboration d'options stratégiques. Dans ce cadre, le stagiaire est appelé à contribuer à la publication hebdomadaire d'un bulletin de veille destiné aux autorités de l'armée de l'air. Pour ce faire, il s'attachera à traiter les éléments de veille, tant en externe (flux RSS, blogs, presse, études, think tanks etc.) qu'en interne (réseau des grands subordonnés de l'armée de l'air) et participera au comité de rédaction. Il sera également chargé de la tenue et du suivi du registre de veille du bureau. Il assistera également à des conférences et autres séminaires présentant un intérêt «Air» et produira des compte rendu versés au registre de veille.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Janvier/mars 2018

**Durée (en jours) :** 65

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** PROFIL :

- Master 1 ou 2 en science politique, défense, géostratégie /géopolitique ou relations internationales ou dans le domaine de la veille et de la communication de l'information stratégique
- Très bonne connaissance des questions de défense en général /  
une très bonne connaissance des questions aéronautiques et spatiales serait un plus
- Une bonne connaissance des outils et processus de veille serait un plus
- Une première expérience au sein du ministère des armées serait un plus
- Très bonne connaissance de la langue anglais
- La connaissance d'une autre langue de nations aérospatiales serait un plus

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major de l'armée de l'air, bureau PLANS (EMAA/BPLANS)

**Adresse :** Etat-major de l'armée de l'air  
Bureau « Plans »  
Balard parcelle ouest Porte 8  
60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** AAHCE Patrick BOUHET

**Fonction :** Adjoint de division

**Adresse mèl :** patrick.bouhet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988681312

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5606

**Intitulé du stage :** Veille stratégique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Subordonné au sous-chef préparation de l'avenir de l'état-major de l'armée de l'air, le bureau plans est notamment responsable de l'animation de la réflexion prospective stratégique et de l'élaboration d'options stratégiques. Dans ce cadre, le stagiaire est appelé à contribuer à la publication hebdomadaire d'un bulletin de veille destiné aux autorités de l'armée de l'air. Pour ce faire, il s'attachera à traiter les éléments de veille, tant en externe (flux RSS, blogs, presse, études, think tanks etc.) qu'en interne (réseau des grands subordonnés de l'armée de l'air) et participera au comité de rédaction. Il sera également chargé de la tenue et du suivi du registre de veille du bureau. Il assistera également à des conférences et autres séminaires présentant un intérêt «Air» et produira des compte rendu versés au registre de veille.

### PROFIL :

- Master 1 ou 2 en science politique, défense, géostratégie /géopolitique ou relations internationales ou dans le domaine de la veille et de la communication de l'information stratégique
- Très bonne connaissance des questions de défense en général / une très bonne connaissance des questions aéronautiques et spatiales serait un plus
- Une bonne connaissance des outils et processus de veille serait un plus
- Une première expérience au sein du ministère de la défense serait un plus
- Très bonne connaissance de la langue anglaise
- La connaissance d'une autre langue de nations aérospatiales serait un plus

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** avril/juin 2018

**Durée (en jours) :** 65

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major de l'armée de l'air, bureau PLANS (EMAA/BPLANS)

**Adresse :** Etat-major de l'armée de l'air

Bureau « Plans »

Balard parcelle ouest Porte 8

60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** AAHCE Patrick BOUHET

**Fonction :** Adjoint de division

**Adresse mèl :** patrick.bouhet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988681312

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5607

**Intitulé du stage :** Veille stratégique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Subordonné au sous-chef préparation de l'avenir de l'état-major de l'armée de l'air, le bureau plans est notamment responsable de l'animation de la réflexion prospective stratégique et de l'élaboration d'options stratégiques. Dans ce cadre, le stagiaire est appelé à contribuer à la publication hebdomadaire d'un bulletin de veille destiné aux autorités de l'armée de l'air. Pour ce faire, il s'attachera à traiter les éléments de veille, tant en externe (flux RSS, blogs, presse, études, think tanks etc.) qu'en interne (réseau des grands subordonnés de l'armée de l'air) et participera au comité de rédaction. Il sera également chargé de la tenue et du suivi du registre de veille du bureau. Il assistera également à des conférences et autres séminaires présentant un intérêt «Air» et produira des compte rendu versés au registre de veille.

### PROFIL :

- Master 1 ou 2 en science politique, défense, géostratégie/ géopolitique ou relations internationales ou dans le domaine de la veille et de la communication de l'information stratégique
- Très bonne connaissance des questions de défense en général / une très bonne connaissance des questions aéronautiques et spatiales serait un plus
- Une bonne connaissance des outils et processus de veille serait un plus
- Une première expérience au sein du ministère des armées serait un plus
- Très bonne connaissance de la langue anglais
- La connaissance d'une autre langue de nations aérospatiales serait un plus

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Septembre/novembre 2018

**Durée (en jours) :** 65

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major de l'armée de l'air, bureau PLANS (EMAA/BPLANS)

**Adresse :** Etat-major de l'armée de l'air

Bureau « Plans »

Balard parcelle ouest Porte 8

60 boulevard du Général Martial Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** AAHCE Patrick BOUHET

**Fonction :** Adjoint de division

**Adresse mèl :** patrick.bouhet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988681312

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5608

**Intitulé du stage :** MODELISATION DYSFONCTIONNELLE SYST. ELECT. HELICOP

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** MODELISATION DYSFONCTIONNELLE DU SYSTEME ELECTRIQUE D'UN HELICOPTERE MILITAIRE

Dans le cadre de son rôle d'évaluateur de la sûreté de fonctionnement des systèmes et des logiciels embarqués critiques, la division SIE de DGA Techniques Aéronautiques utilise des outils de modélisation basés sur le langage AltaRica afin d'évaluer la criticité de certains systèmes.

Le but de ce stage est de réaliser la modélisation dysfonctionnelle du système électrique d'un hélicoptère militaire.

Travail demandé :

Le stage se déroulera de la manière suivante :

- 1- Etude du langage AltaRica, du logiciel graphique de modélisation et de la méthodologie mise en place au sein de la division ;
- 2- Application de la méthodologie sur un système concret ;
- 3- Dépouillement des résultats et analyse de ceux-ci.

Profil recherché :

- Etudiant en fin de cursus aéronautique ou sûreté de fonctionnement,
- Pouvant travailler de manière autonome.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Entre janvier et juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Christophe FRAZZA

**Fonction :** Expert modélisation dysfonctionnelle des systèmes

**Adresse mèl :** christophe.frazza@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575513

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5609

**Intitulé du stage :** EVALUATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE BANC D'ESSAI

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** EVALUATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE D'UN BANC D'ESSAI

La division SC réalise une réévaluation complète de ses moyens d'essai.

Le département SCSA réalise différents types d'essais sur les pneus, roues et freins d'aéronefs. Ces essais sont réalisés sur des machines souvent conçues et/ou adaptées pour les besoins spécifiques de DGA TA.

En fonction de la disponibilité des moyens à la date du stage, un type d'essai sera retenu pour le stage.

Le stagiaire devra, sous l'encadrement du garant technique du moyen d'essai, déterminer de façon exhaustive et quantifier les sources d'incertitude pouvant affecter les mesures réalisées, depuis les caractéristiques dimensionnelles du moyen d'essai jusqu'aux résultats fournis par la chaîne de mesure.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Période à définir avec le candidat

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Alain DARRIGADE

**Fonction :** Chef du département "systèmes d'atterrissage"

**Adresse mèl :** alain.darrigade@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0662575350

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5610

**Intitulé du stage :** Situation politico-militaire Afrique du Nord

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi de la situation politico-militaire et sécuritaire des pays d'Afrique du Nord

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Morgane Tersiguel

**Fonction :** Chargé de mission

**Adresse mèl :** morgane.tersiguel@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686042

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5611

**Intitulé du stage :** Relations de défense des pays d'Afrique du nord

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi des relations de défense des pays d'Afrique du nord avec la France

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET  
DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Col. Olivier Soldaini

**Fonction :** Chargé de mission

**Adresse mèl :** olivier.soldaini@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988685952

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5613

**Intitulé du stage :** MODELISATION PARACHUTES DE TYPE AILE SOUS LS-DYNA

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1



**Descriptif :** MODELISATION DES PARACHUTES DE TYPE AILE SOUS LS-DYNA

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérolargage réalise des prestations d'expertises et d'essais pour permettre aux forces armées d'avoir la capacité de livraison par air (parachutage de personnels et largage de matériels). Pour appuyer ses études, le département aérolargage réalise, entre autres, des simulations numériques.

C'est ainsi que des travaux sont articulés depuis de nombreuses années autour de l'établissement de modèles numériques de parachutes qu'ils soient hémisphériques, de types ailes ou même cruciformes grâce au logiciel de calcul par la méthode des éléments finis « LS-DYNA ». Les modèles aujourd'hui présentent des qualités et des niveaux de représentativité vis-à-vis de la réalité relativement importantes. En effet, à travers la comparaison de paramètres de validité établie en essai ou par simulation (paramètres physiques, mécaniques, géométriques, aérodynamiques...), les représentations numériques tendent vers une certaine véracité. Cependant, des axes de progression sont envisageables et attendus. C'est ainsi qu'il est souhaité au cours de cette période de stages, un travail de type recherche pour améliorer de façon conséquentes la modélisation des parachutes-ailes. Ainsi, après avoir pris en considération les modèles et les connaissances existant sur le sujet, il s'agira d'établir un modèle numérique d'une aile de parachute sous LS-Dyna et de valider celui-ci en s'appuyant sur des résultats d'essais en vol, des résultats d'essais en soufflerie, des résultats de calcul à partir d'outils informatiques dédiés ou des résultats issues de la littérature ou issues de calculs théoriques.

Des problématiques de modélisation de l'interaction fluide/structure, d'études de mécanique de fluide autour d'une structure souple et du coût de calcul en termes de taille du modèle numérique à établir seront les principales difficultés de cette mission.

Le tuteur, ingénieur chargé du développement de la simulation et un technicien spécialiste du logiciel LS-DYNA apporteront tout le suivi nécessaire au bon déroulement du stage tandis que les architectes du domaine aérolargage, les parachutistes d'essais, les ingénieurs d'essais et les techniciens mesures lui fourniront une aide précieuse afin de comprendre les spécificités du milieu.

Dynamisme et rigueur seront des qualités appréciées pour ce stage. Le stagiaire aura à disposition un ordinateur serveur de calcul et un ordinateur bureautique.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera signée entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Basile PERIN

**Fonction :** Ingénieur Modélisation et Simulation Aérolargage

**Adresse mèl :** basile.perin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0561313938

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5614

**Intitulé du stage :** SIMU. DE TRAJECTOIRES DE VOL DES CHARGES AEROLARGU

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** DEVELOPPEMENT DE MODELES ET AMELIORATION DES SIMULATIONS DE TRAJECTOIRES DE VOL DES CHARGES AEROLARGUEES

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérolargage réalise des prestations d'expertises et d'essais pour permettre aux forces armées d'avoir la capacité de livraison par air (parachutage de personnels et largage de matériels). Pour appuyer ses études, le département aérolargage réalise, entre autres, des simulations numériques.

Les calculs statistiques de trajectoires en aérolargage permettent de déterminer une zone de retombée possible des fardeaux, largués d'un avion de transport tactique, en fonction notamment des paramètres aérodynamiques intrinsèques ou encore des conditions météorologiques du jour de l'essai. Ces calculs de points d'impact sont essentiels pour assurer la sécurité des largages et sont réalisés sous le logiciel ASTRAL (Analyse Statistique de TRajectoires en AéroLargage), outil informatique développé pour les besoins de DGA TA.

En lien étroit avec le tuteur, ingénieur spécialiste du logiciel ASTRAL, le stagiaire aura pour mission principale de participer aux évolutions du logiciels et des méthodologies de calcul de trajectoire en :

- analysant les modèles et les méthodes de calcul actuellement en place dans ASTRAL,
- réalisant des séries de simulation pour contribuer à la rédaction d'analyses de risque et d'étude de sauvegarde,
- développant des modèles de trajectoires sous OCEANI (logiciel semblable à Simulink) de charge sous parachute de type aile. Pour cela, on s'appuiera sur des modèles mathématiques mis à jour par l'ONERA (Office Nationale d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), partenaire privilégié d'un programme innovant.

Dynamisme et rigueur seront des qualités appréciées pour ce stage. Une formation initiale pour la prise en main du logiciel Astral sera dispensée par le tuteur. Le stagiaire aura à disposition un ordinateur bureautique.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Date à définir avec le candidat

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Basile PERIN

**Fonction :** Ingénieur Modélisation et Simulation Aérolargage

**Adresse mèl :** basile.perin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0561313938

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5623

**Intitulé du stage :** Stagiaire Coordination Synthèse

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein du bureau de coopération bilatérale (BCB), le stagiaire aura pour fonction, sous la responsabilité de l'Officier Coordination Synthèse, d'assurer les tâches transversales de coordination et de synthèse entre les différentes zones de coopération suivies par les officiers traitants géographiques,.

Stage destiné à des étudiants en relations internationales avec une spécialisation défense/sécurité.

Tâches principales :

- Gestion administrative de l'équipe de stagiaires affectée au Bureau de Coopération Bilatérale de l'EMAT
- Suivi de dossiers RH
- Suivi des officiers de liaison et officiers d'échanges de l'armée de Terre en poste à l'étranger
- Coordination de l'équipe de stagiaires sur des projets transverses
- Mise au point et suivi du planning hebdomadaire, mensuel et annuel des activités de coopération de l'armée de Terre
- Préparation de dossiers et de réunions au profit des autorités militaires
- Mise à jour de bases de données
- Liaison avec les Attachés de Défense étrangers en poste à Paris

Qualités requises :

- Esprit de synthèse, qualités rédactionnelles
- Réactivité, dynamisme, efficacité, polyvalence
- Bon relationnel
- Sens de l'organisation et de la priorisation des dossiers à traiter
- Maîtrise du Pack Office
- Maîtrise de l'anglais souhaitable, d'autres langues appréciées

**Logement :** non

**Restauration :** Cantine sur place, aux frais du stagiaire, à tarif préférentiel.

**Période :** 01/01/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Prévoir quelques jours de disponibilité en décembre 2017 pour la passation de consignes

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION

La nationalité française du candidat est requise

Le transport est pris en charge à hauteur de 50%

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'armée de Terre - Bureau de Coopération Bilatérale (EMAT/BCB)

**Adresse :** 60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Colonel GUILLAUME

**Fonction :** Adjoint au chef de Bureau ? Officier coordination synthèse

**Adresse mèl :** benjamin1.guillaume@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988670128

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5624

**Intitulé du stage :** Stagiaire SOUTEX

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Stage destiné à des étudiants en relations internationales avec une spécialisation défense ou sécurité.

Au sein de la section de soutien aux exportations du bureau de coopération bilatérale, le stagiaire aura pour fonction de participer à l'organisation de démonstration de matériel à des délégations étrangères.

Tâches principales :

- Suivi des grands projets d'exportation d'armement (matériels, clients)
- Rédaction de documents récapitulatifs des actions de soutien à l'exportation
- Mise au point du planning des activités
- Préparation de dossiers et réunions pour les autorités militaires
- Préparation des conventions entre l'armée de Terre et les industriels
- Participation à l'organisation des salons d'armement français

Qualités requises :

- réactivité, dynamisme, efficacité, capacité à gérer de multiples tâches simultanément
- esprit pratique, de synthèse et de polyvalence
- bon relationnel
- aisance rédactionnelle et maîtrise du pack Office
- maîtrise de l'anglais

**Logement :** NON

**Restauration :** Cantine sur place, aux frais du stagiaire, à tarif préférentiel.

**Période :** 01/01/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Prévoir une journée de disponibilité en décembre 2017 pour la passation de consignes

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION

La nationalité française du candidat est requise

Le transport est pris en charge à la hauteur de 50%

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'armée de Terre - Bureau de Coopération Bilatérale (EMAT/BCB)

**Adresse :** 60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** LCL BLAZY

**Fonction :** Chef de Section SOUTEX

**Adresse mèl :** michel.blazy@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988670123

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5625

**Intitulé du stage :** Stagiaire zone Afrique et Maghreb

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi de la coopération entre l'armée de Terre française et les armées de Terre des pays du Maghreb et de l'Afrique subsaharienne.

Stage destiné à des étudiants en relations internationales avec une spécialisation défense/sécurité et une connaissance/expérience de la zone concernée.

Tâches principales :

- rédaction de notes, fiches, points de situation, éléments de langage
- suivi des plans de coopérations et mise en route d'activités de coopération bilatérale
- préparation, organisation et suivi des réunions (réalisation de dossiers, comptes rendus, logistique)
- correspondance avec les différents interlocuteurs français et étrangers, dont les ambassades et les officiers de liaison
- recherche d'informations en sources ouvertes et fermées
- mise à jour de bases de données

Qualités requises :

- réactivité et sens de l'organisation
- esprit pratique, adaptabilité
- bon relationnel
- aisance rédactionnelle et maîtrise du pack Office
- maîtrise de l'anglais nécessaire et d'une ou plusieurs autre(s) langue(s) étrangère(s) souhaitée (contacts fréquents avec les interlocuteurs étrangers)

**Logement :** non

**Restauration :** Cantine sur place, aux frais du stagiaire, à tarif préférentiel.

**Période :** 01/01/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Prévoir quelques jours de disponibilité en décembre 2017 pour la passation de consignes

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION

La nationalité française du candidat est requise

Le transport est pris en charge à la hauteur de 50%

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'armée de Terre - Bureau de Coopération Bilatérale (EMAT/BCB)

**Adresse :** 60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Chef de Bataillon FRACHON

**Fonction :** Officier traitant zone Afrique-Maghreb

**Adresse mèl :** jean.frachon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988670130

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5626

**Intitulé du stage :** Stagiaire zone Amérique Latine

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi de la coopération entre l'armée de Terre française et les armées de Terre des pays d'Amérique latine.

Stage destiné à des étudiants en relations internationales avec une spécialisation défense/sécurité et une connaissance de la zone concernée.

Tâches principales :

- rédaction de notes, fiches, points de situation, éléments de langage ;
- suivi des plans de coopérations et mise en route d'activités de coopération bilatérale ;
- préparation, organisation et suivi des réunions (réalisation de dossiers, comptes rendus, logistique) ;
- correspondance avec les différents interlocuteurs français et étrangers, dont les ambassades et les officiers de liaison ;
- recherche d'informations en sources ouvertes et fermées ;
- mise à jour de bases de données.

Qualités requises :

- réactivité et capacité à gérer de multiples tâches simultanément ;
- esprit pratique, adaptabilité ;
- relationnel avéré ;
- aisance rédactionnelle et maîtrise du pack Office ;
- maîtrise de l'anglais nécessaire, de l'espagnol et/ou du portugais souhaitée

**Logement :** non

**Restauration :** Cantine sur place, aux frais du stagiaire, à tarif préférentiel.

**Période :** 01/01/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Prévoir quelques jours de disponibilité en décembre 2017 pour la passation de consignes

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION

La nationalité française du candidat est requise

Le transport est pris en charge à la hauteur de 50%

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'armée de Terre - Bureau de Coopération Bilatérale  
(EMAT/BCB)

**Adresse :** 60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel DONNART

**Fonction :** Traitant zones Amérique Latine et Asie Pacifique

**Adresse mèl :** jean-alain.donnart@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988671659

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5627

**Intitulé du stage :** stagiaire zone Asie-Pacifique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi de la coopération entre l'armée de Terre française et les armées de Terre des pays de la zone Asie-Pacifique.

Stage destiné à des étudiants en relations internationales avec une spécialisation défense/sécurité et une connaissance de la zone concernée.

Tâches principales :

- rédaction de notes, fiches, points de situation, éléments de langage ;
- suivi des plans de coopérations et mise en route d'activités de coopération bilatérale ;
- préparation, organisation et suivi des réunions (réalisation de dossiers, comptes rendus, logistique) ;
- correspondance avec les différents interlocuteurs, dont l'état-major et les unités de l'armée de Terre, nos représentants français à l'étranger et les missions de défense étrangères en France ;
- recherche d'informations en sources ouvertes et fermées ;
- suivi des actualités (diplomatiques et militaires) et mise à jour de bases de données ;
- représentation et participation aux activités diplomatiques et militaires de l'armée de Terre.

Qualités requises :

- réactivité et capacité à gérer de multiples tâches simultanément ;
- gestion et organisation de nombreux dossiers concernant une zone étendue géographiquement ;
- esprit pratique, adaptabilité ;
- relationnel avéré ;
- aisance rédactionnelle et maîtrise du pack Office ;
- maîtrise de l'anglais nécessaire, d'une langue asiatique appréciée.

**Logement :** non

**Restauration :** Cantine sur place, aux frais du stagiaire, à tarif préférentiel.

**Période :** 12/01/2018 au 29/06/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Prévoir quelques jours de disponibilité en décembre 2017 pour la passation de consignes

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION

La nationalité française du candidat est requise

Le transport est pris en charge à la hauteur de 50%

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'armée de Terre - Bureau de Coopération Bilatérale  
(EMAT/BCB)

**Adresse :** 60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel DONNART

**Fonction :** Traitant zones Asie-Pacifique et Amérique Latine

**Adresse mèl :** jean-alain.donnart@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988671659

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5628

**Intitulé du stage :** Stagiaire zone Proche et Moyen-Orient

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi de la coopération entre l'armée de Terre française et les armées de Terre des pays du Proche et du Moyen-Orient.

Stage destiné à des étudiants en relations internationales avec une spécialisation défense/sécurité et une connaissance de la zone concernée.

Tâches principales :

- rédaction de notes, fiches, points de situation, éléments de langage
- suivi des plans de coopérations et mise en route d'activités de coopération bilatérale
- préparation, organisation et suivi des réunions (réalisation de dossiers, comptes rendus, logistique)
- correspondance avec les différents interlocuteurs français et étrangers, dont les attachés de défense et les coopérants en France comme à l'étranger
- recherche d'informations en sources ouvertes et fermées
- mise à jour de bases de données

Qualités requises :

- réactivité et capacité à gérer de multiples tâches simultanément
- esprit pratique, adaptabilité
- bon relationnel
- aisance rédactionnelle et maîtrise du pack Office
- maîtrise de l'anglais souhaitée, de l'arabe appréciée

**Logement :** non

**Restauration :** Cantine sur place, aux frais du stagiaire, à tarif préférentiel.

**Période :** 01/01/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Prévoir quelques jours de disponibilité en décembre 2017 pour la passation de consignes

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION

La nationalité française du candidat est requise

Le transport est pris en charge à la hauteur de 50%

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'armée de Terre - Bureau de Coopération Bilatérale (EMAT/BCB)

**Adresse :** 60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Lieutenant-colonel LUCCHINI

**Fonction :** Traitant zone Proche et Moyen-Orient

**Adresse mèl :** david.lucchini@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988671663

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5629

**Intitulé du stage :** Stagiaire Amérique du Nord, Benelux et pays scandi

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suivi de la coopération entre l'armée de Terre française et les armées de Terre des Etats-Unis (US Army et Corps des Marines), du Canada, des pays scandinaves et du Benelux.

Stage destiné à des étudiants en relations internationales ? ou cursus équivalent - avec une spécialisation défense/sécurité et une connaissance des zones concernées.

Tâches principales :

- rédaction de fiches analytiques sur l'état des coopérations avec les pays de la zone
- suivi des plans de coopérations et mise en route d'activités de coopération bilatérale
- préparation, organisation et suivi des réunions (réalisation de dossiers, de comptes rendus, appui logistique)
- correspondance avec les différents interlocuteurs français et étrangers, dont les ambassades et les officiers de liaison
- recherche d'informations en sources ouvertes et fermées
- mise à jour de bases de données

Qualités requises :

- Réactivité, adaptabilité, autonomie
- Disponibilité, sens de l'écoute, rigueur
- Bon sens de l'organisation et esprit d'équipe
- Qualités rédactionnelles et maîtrise du pack Office
- Maîtrise de l'anglais et éventuellement d'une ou plusieurs autres langues de la zone.

**Logement :** non

**Restauration :** Cantine sur place, aux frais du stagiaire, à tarif préférentiel.

**Période :** 01/01/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Prévoir quelques jours de disponibilité en décembre 2017 pour la passation de consignes

**Autres commentaires :** STAGE SOUS CONVENTION

La nationalité française du candidat est requise

Le transport est pris en charge à la hauteur de 50%

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'armée de Terre - Bureau de Coopération Bilatérale (EMAT/BCB)

**Adresse :** 60, boulevard du général Martial VALIN  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel d'EVRY

**Fonction :** Traitant Amérique du Nord, Benelux et pays scandinaves

**Adresse mèl :** antoine.brunet-d'evry@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988671650

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5631

**Intitulé du stage :** PROJET DE GUIDE METHODO. INTEGRATION SYST. AVIONIQ

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** CONTRIBUTION A LA REDACTION D'UN PROJET DE GUIDE METHODOLOGIQUE POUR INTEGRATION DE SYSTEME AVIONIQUE SUR AERONEF

Mots clefs :

Système embarqué aéronef, architecture, réglementation aéronautique, analyses de sécurité (Safety), sûreté de fonctionnement système, modélisation, allocation de criticité, programme d'essai de qualification, intégration avionique, ingénierie système

Sujet :

Dans un premier temps le but est de se familiariser avec l'architecture système d'un aéronef (par exemple hélicoptère NH90) au moyen des spécifications techniques et de toute la documentation disponible.

Ensuite, la modélisation de l'architecture du système de distribution électrique et d'une chaîne fonctionnelle (par exemple une chaîne pilote automatique) sera confrontée aux résultats des analyses de sécurité pour vérifier la cohérence des événements redoutés et pannes identifiées.

Ce travail doit conduire à valider les niveaux de criticités alloués aux équipements de la chaîne fonctionnelle considérée. Sur la base de ces premières conclusions, le travail se poursuit par la vérification des niveaux d'assurance de développement du matériel et du logiciel embarqué (homogénéité) pour rédiger un programme d'essai de qualification pertinent pour l'élément principal de la chaîne fonctionnelle (par exemple le pilote automatique en lui-même).

Ce programme de qualification s'appuiera sur des procédures de vérification de bon fonctionnement qui seront proposées dans le cadre du stage (prise en compte de la criticité de l'équipement).

Les principes fondamentaux de l'ingénierie système seront appliqués tout au long du stage (exigences, spécification, vérification, validation, intégration)

Le stage doit déboucher sur la rédaction d'un projet de guide méthodologique pouvant servir de base à tout type d'intégration de système avionique.

Pour chacune des étapes, ce projet de guide méthodologique doit identifier quels sont les éléments nécessaires en entrée, quelles sont les activités à mener et quels sont les éléments en sortie pour la suite.

Encadrement :

Expert avionique accompagné d'experts modélisation et sûreté de fonctionnement.

Le support d'un spécialiste de l'ingénierie système sera disponible au besoin.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Dates à définir avec le candidat

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Jérôme SALANSON

**Fonction :** Chef du département Avionique

**Adresse mèl :** jerome.salanson@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575096

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5632

**Intitulé du stage :** DEVELOP. JAVA, MISE EN OEUVRE D'UN OUTIL D'ANALYSE

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +3

Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** DEVELOPPEMENT (JAVA), MISE EN OEUVRE D'UN OUTIL D'ANALYSE DE CODE, CONTRIBUTION A DES TRAVAUX DE RECHERCHE ET A LA CREATION D'UNE START-UP

Contexte :

Dans le cadre de son rôle d'évaluateur de la sûreté de fonctionnement des logiciels embarqués critiques, la division SIE de DGA Techniques Aéronautiques utilise de plus en plus des outils tels que SONARQUBE pour vérifier les règles de codage, la qualité du code produit et pour repérer des bugs le plus tôt possible dans le cycle de développement.

L'utilisation de cet outil est très pratique pour les logiciels codés en JAVA. Cependant pour les langages qui sont généralement utilisés dans les logiciels embarqués critiques (C, C++, VHDL), il nécessite des améliorations ou des développements complémentaires.

Travail demandé :

Le travail du stagiaire devra dans un premier temps, comprendre la structuration de l'outil SONARQUBE, puis dans un second temps apporter des améliorations à cet outil par le développement de plugins et de règles.

Les plugins envisagés sont :

- développement d'un jeu de règles spécifiques au standard ESSOR (standard de codage pour le développement des futures radios logicielles) ;
- développement d'un plugin pour générer un rapport au format pdf ;

Ce travail inclura donc les points minimaux suivants qui pourront être complétés par les propositions du stagiaire:

? . comprendre la structuration de l'outil SONARQUBE ;

? . développer des bibliothèques réutilisables implémentant la programmation des règles définies ;

? . élaborer les scénarii d'utilisation des logiciels.

Selon compétences et aspirations du stagiaire, il sera aussi possible de contribuer :

- au contrôle de la livraison d'un logiciel développé par un tiers (déploiement de l'environnement de compilation, re-jeu des tests, analyse de l'absence de bug et du niveau de qualité...) ;
- à la création d'une start-up pour exploiter commercialement un logiciel précédemment développé ;
- au développement d'un site web pour diffuser le logiciel ;
- à la vulgarisation des méthodes formelles pour vérifier mathématiquement certaines propriétés de sécurité (sûreté de fonctionnement) appliquées sur du code informatique ;
- à des travaux de recherche : Thèse avec l'ONERA et CNES

Profil recherché :

? . Etudiant en fin de cursus informatique (possibilité de faire l'objet d'un Projet de Fin d'Etude et de poursuivre sur une thèse) ;

? . Ayant une bonne connaissance des langages de programmation JAVA (indispensable), C, C++, python, perl, VHDL (souhaité) ;

- ? . Connaissance de Mac OS (souhaité) ;
- ? . Pouvant travailler de manière autonome ;
- ? . Niveau anglais : avancé



**Logement :** Néant  
**Restauration :** Sur place  
**Période :** 2018  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** Entre 3 et 6 mois  
**Autres commentaires :** Une convention sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)  
**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)  
**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Vincent LOUIS  
**Fonction :** Responsable d'expertise en sûreté de fonctionnement Système et Logiciel  
**Adresse mèl :** vincent1.louis@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0562575555  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5634

**Intitulé du stage :** MODELE NUMERIQUE D'IMPACT DE CHARGES  
AEROLARGUEES

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** AMELIORATION ET DEVELOPPEMENT DE MODELE NUMERIQUE D'IMPACT DE CHARGES AEROLARGUEES (ARRIVEE AU SOL)

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérolargage réalise des prestations d'expertise et d'essais pour permettre aux forces armées d'avoir la capacité de livraison par air (parachutage de personnels et largage de matériels). Pour ce faire, le département aérolargage réalise entre autres des simulations numériques permettant notamment d'optimiser les essais en vol et d'apporter un soutien à l'expertise du domaine.

La simulation des impacts aux sols de charge aérolarguées est réalisé sous le logiciel d'analyse éléments finis LS-DYNA. Elle permet d'apporter une expertise certaine aux problématiques de cette phase délicate de l'aérolargage mais également de diminuer le nombre d'essais et de compléter les résultats expérimentaux.

En lien étroit avec le tuteur, ingénieur chargé du développement de la simulation, et un technicien spécialiste du logiciel LS-DYNA, le stagiaire réalisera des simulations d'expertises de charges aérolarguées dans leur phase d'approche au sol. Il apportera ses connaissances pour améliorer certains modèles et concevra de nouveaux modèles optimisés. Des résultats d'essais (vidéos, mesures?) seront également d'une aide précieuse pour valider les modèles. Il participera à la mise en place d'essai sur le portique MEDYNA, instrument d'essai d'impact au sol (jusqu'à 20T), et même, potentiellement, à l'étude d'impact au sol en zone d'essai en vol. Il sera également amené à proposer et réaliser des essais de validation sol. Les architectes du domaine aérolargage, les parachutistes d'essais, les ingénieurs d'essai et les techniciens mesures lui fourniront une aide précieuse afin de comprendre les spécificités du milieu.

Dynamisme et rigueur seront des qualités appréciées pour ce stage. Si besoin, une formation initiale pour la prise en main du logiciel éléments finis LS-Dyna sera dispensée par le tuteur. Le stagiaire aura à Domaine : Simulation numérique - Structure

Profil : De préférence :

- dernière année d'école d'ingénieur
- connaissance en analyse par la méthode des éléments finis
- La connaissance du logiciel LS-Dyna serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Basile PERIN

**Fonction :** Ingénieur Modélisation et Simulation Aérolargage

**Adresse mèl :** [basile.perin@intradef.gouv.fr](mailto:basile.perin@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0561313938

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5638

**Intitulé du stage :** DONNEES DE FATIGUE - INFLUENCE PARAMETRES MATERIAUX

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** EXPLOITATION DE DONNEES DE FATIGUE - EVALUATION DE L'INFLUENCE DES PARAMETRES MATERIAUX

Thème : traitement statistique d'un grand nombre de données de fatigue

Sujet :

L'objectif du stage est de traiter un grand nombre de résultats de fatigue obtenus sur un même matériau mais pour des propriétés métallurgiques différentes (épaisseur du demi-produit, traitement thermique, prélèvement (sens, position dans le demi-produit), coulée...) et d'évaluer les influences respectives de ces paramètres. DGA TA dispose d'un outil de modélisation des courbes de Wöhler mais pas d'un traitement statistique permettant d'identifier les populations/paramètres (traitement de plusieurs séries) qui ne contribuent pas significativement à la modélisation de la courbe de Wöhler.

Il s'agit donc de proposer une méthode automatisée de traitement de données et de la valider sur au moins deux matériaux (un alliage d'aluminium et un acier).

Profil :

Technique possédant des compétences en statistiques et mathématiques

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 5 à 6 mois

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Nathalie BARRIERE

**Fonction :** Ingénieur chargé d'études

**Adresse mèl :** [nathalie.barriere@intradef.gouv.fr](mailto:nathalie.barriere@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0562575368

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5639

**Intitulé du stage :** AMELIORATION DES ANALYSES DE DOMMAGES EN SERVICE

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** AMELIORATION DES ANALYSES DE DOMMAGES EN SERVICE

Thème : Structure et matériaux aéronautiques

Dans le cadre des investigations lors des incidents en service, le département MTI peut être amené, pour des dommages de fatigue, à estimer la durée de propagation du défaut. Le département réalise alors un comptage de stries sur la fissure.

Ce comptage peut se heurter à de nombreuses difficultés dont l'état du faciès de rupture. Si le faciès est lisible, la méconnaissance du chargement complique la mise en relation entre les stries et l'évènement associé.

Afin d'améliorer ses capacités d'analyses le département MTI a lancé une étude basée sur des essais sous des spectres multiples devant permettre de mieux associer stries et chargement. Cette étude comprend aussi une part modélisation pour améliorer l'exploitation des résultats de comptage.

Dans ce contexte, le stage proposé consiste à suivre la campagne d'essais, dépouiller les résultats, participer à l'exploitation des faciès et à modéliser certains essais. Ainsi, le stagiaire devra :

- réaliser une étude bibliographique,
- prendre en main et mettre en œuvre des outils de calcul de propagation de la fissure (NASGRO, XFEM...) en vue de prévoir les essais et d'exploiter les résultats notamment en essayant de se recaler grâce au comptage.

Profil : connaissances en modélisation, fatigue des matériaux

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** de mars à septembre

**Autres commentaires :** Une convention sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Julien MOISAN

**Fonction :** Responsable investigations suite accidents

**Adresse mèl :** julien.moisan@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575424

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5643

**Intitulé du stage :** EVALUA. FONCTION COLORIMETRIQUE CHEZ L'HUMAIN

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5  
Bac +6

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La DGA et l'IRBA ont débuté en 2017 la création d'un banc permettant de mesurer les fonctions colorimétriques d'un œil humain. Un protocole expérimental et un étalonnage du banc ont également été réalisés.

Le stagiaire devra dans un premier temps prendre en main le banc et mettre en oeuvre les améliorations et éventuels ré-étalonnages mentionnés par le précédent stagiaire.

Le stagiaire devra ensuite appliquer le protocole expérimental sur le groupe témoin qui aura été sélectionné conjointement par l'IRBA et la DGA pour obtenir les données perceptuelles brutes.

Les données seront alors dépouillées pour sortir des fonctions colorimétriques statistiques en fonction des classes d'âge et du sexe.

Ces données seront ensuite utilisées en sortie d'une caméra hyperspectrale pour générer des images adaptées à l'observateur en fonction des caractéristiques de l'écran. Les ressentis seront relevés, analysés et discutés avec des opérationnels.

Le stage se déroulera sur les sites de l'IRBA à Brétigny-Sur-Orge et de la DGA à Toulouse.

Le stagiaire devra faire preuve d'autonomie, de sens critique et d'initiative. Il devra en outre faire preuve de qualités humaines pour s'intégrer dans les équipes des deux centres mais également pour expliquer et mener le protocole expérimental auprès du panel sélectionné.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** début mars/avril

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Gréggory SWIAHTY

**Fonction :** Expert Systèmes d'Observation

**Adresse mèl :** greggory.swiahty@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575131

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5647

**Intitulé du stage :** Formation et recherche stratégiques

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation au projet de poursuite du MOOC sur les questions stratégiques

Organisation de colloques de restitution. Participation aux comités de pilotage des différents projets d'études.

Analyse, synthèse, aisance relationnelle. Travail en équipe restreinte

**Logement :** Non

**Restauration :** Non

**Période :** 02 janvier au 30 mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Stage glissant en fonction de la date de début

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégique (CSFRS)

**Adresse :** Ecole militaire, 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Général Paul CESARI

**Fonction :** Conseiller militaire

**Adresse mèl :** paul.cesari@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144454055

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5648

**Intitulé du stage :** Formation et recherche stratégiques

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation au développement du site web Geostrategia sur les problématiques stratégiques

Organisation de colloques de restitution. Participation aux comités de pilotage des différents projets d'études.

Analyse, synthèse, aisance rédactionnelle, aisance relationnelle. Travail en équipe restreinte

**Logement :** Non

**Restauration :** Non

**Période :** 02 janvier au 30 mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Stage glissant en fonction de la date de début

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégique (CSFRS)

**Adresse :** Ecole militaire, 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Général Paul CESARI

**Fonction :** Conseiller militaire

**Adresse mèl :** paul.cesari@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144454055

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5650

**Intitulé du stage :** Formation et recherche stratégiques

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation à la mise en oeuvre du MOOC session III sur les questions stratégiques  
Organisation de colloques de restitution. Participation aux comités de pilotage des différents projets d'études.

Analyse, synthèse, aisance rédactionnelle, aisance relationnelle. Travail en équipe restreinte

**Logement :** Non

**Restauration :** Non

**Période :** 02 mai au 30 juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Stage glissant en fonction de la date de debut

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégique (CSFRS)

**Adresse :** Ecole militaire, 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Général Paul CESARI

**Fonction :** Conseiller militaire

**Adresse mèl :** paul.cesari@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144454055

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5651

**Intitulé du stage :** Formation et recherche stratégiques

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation au développement et au fonctionnement du site web Geostrategia sur les problématiques stratégiques

Organisation de colloques de restitution. Participation aux comités de pilotage des différents projets d'études.

Analyse, synthèse, aisance rédactionnelle, aisance relationnelle. Travail en équipe restreinte

**Logement :** Non

**Restauration :** Non

**Période :** 02 mai au 30 juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Stage glissant en fonction de la date de debut

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégique (CSFRS)

**Adresse :** Ecole militaire, 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Général Paul CESARI

**Fonction :** Conseiller militaire

**Adresse mèl :** paul.cesari@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144454055

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5652

**Intitulé du stage :** Formation et recherche stratégiques

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Organisation des Assises nationales de la recherche stratégique et du prix de la réflexion stratégique.

Organisation de colloques de restitution. Participation aux comités de pilotage des différents projets d'études.

Analyse, synthèse, aisance rédactionnelle, aisance relationnelle. Travail en équipe restreinte

**Logement :** Non

**Restauration :** Non

**Période :** 03 septembre au 30 novembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Stage glissant en fonction de la date de début

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégique (CSFRS)

**Adresse :** Ecole militaire, 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Général Paul CESARI

**Fonction :** Conseiller militaire

**Adresse mèl :** paul.cesari@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144454055

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CAJ/5653

**Intitulé du stage :** Formation et recherche stratégiques

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation au fonctionnement du site web Geostrategia sur les problématiques stratégiques  
Organisation de colloques de restitution. Participation aux comités de pilotage des différents projets d'études.

Analyse, synthèse, aisance rédactionnelle, aisance relationnelle. travail en équipe restreinte

**Logement :** Non

**Restauration :** Non

**Période :** 03 septembre au 30 novembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Stage glissant en fonction de la date de début

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Commission armées-jeunesse

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégique (CSFRS)

**Adresse :** Ecole militaire, 1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Général Paul CESARI

**Fonction :** Conseiller militaire

**Adresse mèl :** paul.cesari@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0144454055

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5654

**Intitulé du stage :** Analyste-rédacteur coopération bilatérale Nord

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire participera, aux côtés des officiers traitants du bureau, à l'élaboration et à la mise en œuvre de la coopération militaire bilatérale avec les pays de la zone (Europe, Amérique du Nord, Russie).

En charge de la veille, du suivi de dossiers transverses, de la rédaction de notes d'analyse et de synthèse, le profil recherché sera en M2 ou plus, en particulier dans les domaines relations internationales, sécurité défense ou sciences politiques.

Parmi les nombreuses qualités attendues, les principales sont des capacités d'analyse, de synthèse, de rédaction, d'adaptation, le sens de l'initiative et la rigueur intellectuelle.

La connaissance approfondie des grands enjeux sécuritaires de notre époque ainsi qu'une solide culture RI seront notamment évaluées lors de l'entretien.

Une connaissance, au moins théorique, de l'organisation du ministère des armées est demandée.

Les qualités d'expression orale et écrite en français et en anglais sont impératives ; un niveau avancé dans au moins une autre langue de la zone est un plus.

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place à titre onéreux

**Période :** Du 05 février au 04 mai 2018

**Durée (en jours) :** 89

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Adresser formulaire de candidature, CV et lettre de motivation par courriel de préférence, à défaut par courrier, au plus tard le 23 novembre 2017.

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef d'escadron Raphaël LE FLOHIC

**Fonction :** Officier traitant

**Adresse mèl :** raphael.le-flohic@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684698

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5660  
**Intitulé du stage :** GESTION DE CRISE EXERCICE TYPE INDUSTRIEL  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** SUJET : GESTION DE CRISE - exercice type industriel

DESCRIPTIF : Préparation, réalisation et compte rendu d'un exercice de crise du site gironde. Site pyrotechnique, en lien avec les services concernés (thème non défini à ce jour)

+ Proposition amélioration fonctionnement cellule de crise sur les deux zones

**Logement :** voir si possibilité aux dates du stage  
**Restauration :** uniquement le midi (payant)  
**Période :** A compter de février/mars 2018  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** 6 MOIS  
**Autres commentaires :** PROFIL BAC +4 à BAC + 5 filière plutôt HSE - SECURITE INDUSTRIELLE  
PROFIL ATTENDU : Rigueur, autonomie, esprit de synthèse  
CD peut être requis  
stage gratifié sous convention

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)  
**Etablissement :** DGA/Essais de missiles (DT) (DGA/EM)  
**Adresse :** Site Gironde -  
BP 80070  
ave Moulin Bonneau  
33160 ST MEDARD EN JALLES  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** GESTION DE CRISE EXERCICE TYPE INDUSTRIEL  
**Fonction :** RESPONSABLE DU DEPARTEMENT CONTROLE INTERNE  
**Adresse mèl :** fabien.ducos@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0556705559  
**Fax :** 0556959889

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5685

**Intitulé du stage :** Europe de la Défense

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** En soutien des officiers du Bureau UE, vous serez amené à participer à l'élaboration des directives de l'Etat-Major sur les questions de défense européenne, par des travaux de synthèse, de compte-rendu et de recherche d'information.  
Vous contribuerez directement au management de l'information du Bureau UE.

**Profil :**

- Intérêt pour les questions de sécurité et de défense ;
- Anglais courant ;
- Connaissances de géopolitique, des institutions de l'UE.

**Qualités recherchées :** capacité de synthèse, aisance rédactionnelle, sens de l'organisation, esprit d'équipe, curiosité, dynamisme.

**Logement :** Non

**Restauration :** Possible sur place, à charge du stagiaire

**Période :** mars à août 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Colonel (T) Philippe Coquet

**Fonction :** Adjoint Chef de Bureau UE

**Adresse mèl :** philippe.coquet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684709

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5687

**Intitulé du stage :** charge de mission maîtrise des armements

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Placé au sein de la section maîtrise des armements conventionnels le stagiaire est amené à :

- veiller à l'application par les armées des conventions internationales (protocoles de la Convention sur certaines armes classiques, conventions d'Ottawa et d'Oslo) ;
- en consultation avec les organismes concernés de l'EMA et du ministère (DGRIS, DAJ, DGA), participer à l'élaboration des positions Défense en amont ou pendant les négociations internationales ;
- apporter une expertise technique aux armées, aux autres organismes de la Défense et au MAEDI lors des négociations internationales (conventions d'élaboration des traités ou conférences d'examen des traités) ;
- veiller les développements médiatiques liés aux négociations sur l'interdiction de certaines armes ; appuyer la DICOD et les organismes concernés, dans la rédaction des éléments de langage.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Division maîtrise des armements (EMA/MA)

**Adresse :** 60 boulevard du général Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Colonel Jean-Christophe LE ROUX

**Fonction :** Adjoint division maîtrise des armements

**Adresse mèl :** jean-christophe.le-roux@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684751

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5690

**Intitulé du stage :** Gestion des demandes de licences d'exportations de

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de la Sous-Direction de la Gestion et de la Qualité de la Direction du développement International qui soutient les exportations de Défense, la démarche qualité est animée par un chargé de mission qui utilise un certain nombre d'outils nécessaires à l'amélioration continue (animation processus, gestion des risques, audits, revue de direction, gestion du référentiel documentaire, etc.).

Ces divers outils permettent de définir les actions à mener pour soit, améliorer les activités de soutien à l'exportation soit, permettre de régler les problèmes identifiés.

ActionMan, un outil sous Excel a été créé permettant de suivre ces actions, il est aujourd'hui en fonctionnement pour la partie « Objectifs », il doit cependant être amélioré en vue de :

1. Permettre un accès spécifique par type d'actions pour faciliter la lecture par l'utilisateur et ne pas avoir une liste à la « Prévert » des actions en cours,
2. Préparer le passage à Windows 10,
3. Améliorer la robustesse du système pour éviter les bugs inopinés.

De plus, en avril 2018, la certification ISO 9001 de la DGA doit être renouvelée et à cette occasion, l'outil servira à démontrer à l'auditeur que les actions d'amélioration sont bien suivies. Il faudra donc que l'outil intègre toutes les actions en cours en identifiant bien leurs familles (types) : d'où l'amélioration n°1 à prendre en compte.

Le jeune stage sous convention école devra être en mesure de coder en VBA sous Excel, et d'analyser, en lien avec son tuteur, les fonctionnalités supplémentaires à intégrer.

**Logement :** NEANT

**Restauration :** POSSIBLE SUR SITE

**Période :** du 1er/12 2017 au 31/05/2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Hauts-de-Seine (92)

**Etablissement :** DIRECTION DU DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL (DI)

**Adresse :** 7-9 rue des Mathurins  
92220 BAGNEUX

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Marie-Agnès PROUST

**Fonction :** Chef du bureau de la réglementation

**Adresse mèl :** marie-agnes.proust@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988685080

**Fax :** 0988685080

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRSD/5691

**Intitulé du stage :** Études et veille stratégiques

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'approche prospective est une démarche consubstantielle à tout service de renseignement. Les réflexions l'alimentant doivent se nourrir régulièrement d'informations et de connaissances.

Au sein du service de renseignement de contre-ingérence, le stagiaire contribuera à la définition des thèmes d'intérêt, assurera la veille informationnelle (médias, think tank, institutions, conférences,?) portant sur ces domaines et contribuera à animer le réseau de la prospective. Il contribuera en outre à l'élaboration d'une publication régulière destinée à informer et à alimenter la réflexion interne.

**Logement :** non

**Restauration :** possible sur place à titre onéreux

**Période :** avril

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** de 3 à 6 mois

**Autres commentaires :** Nationalité française ou de l'Union Européenne requise. Les candidats intéressés devront transmettre un CV et une lettre de motivation au format PDF, où devront figurer leur date et lieu naissance, à l'adresse suivante :  
drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

## Lieu

**Employeur :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense

**Localisation :** Île-de-France/Hauts-de-Seine (92)

**Etablissement :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense (DRSD)

**Adresse :** 27 boulevard Stalingrad  
92240 MALAKOFF

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** xx

**Fonction :** xxx

**Adresse mèl :** drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0101010101

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRSD/5692

**Intitulé du stage :** Juriste

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein du bureau des affaires juridiques, le stagiaire aura pour mission principale de participer aux travaux d'actualisation de l'instruction générale interministérielle n° 1300 sur la protection du secret de la défense nationale. Le stagiaire sera en outre associé à l'actualisation des outils pédagogiques sur la loi sur le renseignement. Il participera également à l'activité quotidienne du bureau et pourra être amené à répondre aux demandes d'avis juridiques des divisions de la DRSD, tant dans le domaine du soutien que dans le volet opérationnel.

Descriptif des missions du stage :

- Réaliser des études juridiques
- Elaborer et rédiger des avis juridiques
- Rédiger des notes de synthèse
- Participer à des réunions internes

**Logement :** non

**Restauration :** possible sur place, à titre onéreux

**Période :** février

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** de 3 à 6 mois

**Autres commentaires :** Nationalité française ou de l'Union Européenne requise. Les candidats intéressés devront transmettre un CV et une lettre de motivation au format PDF, où devront figurer leur date et lieu naissance, à l'adresse suivante : [drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr](mailto:drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr)

## Lieu

**Employeur :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense

**Localisation :** Île-de-France/Hauts-de-Seine (92)

**Etablissement :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense (DRSD)

**Adresse :** 27 boulevard Stalingrad  
92240 MALAKOFF

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** xx

**Fonction :** xxx

**Adresse mèl :** [drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr](mailto:drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0101010101

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5711

**Intitulé du stage :** Chargé de mission Maîtrise des armements

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recherche documentaire et réalisation de synthèses quotidiennes et thématiques dans le domaine de la maîtrise des armements au profit de l'ensemble de la division.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** 1er ou 2eme semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Division maîtrise des armements (EMA/MA)

**Adresse :** 60 boulevard du général Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Colonel Jean-Christophe LE ROUX

**Fonction :** Adjoint division MA

**Adresse mèl :** jean-christophe.le-roux@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684751

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5721

**Intitulé du stage :** Analyse d'outils de Traitement Automatique Langues

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Analyse d'outils de Traitement Automatique des Langues  
Licence ou master en TAL (Traitement Automatique des Langues)  
Bac+3 à bac+5  
Formation à dominante TAL (INALCO, Universités Paris 3/Paris 13/Nanterre/Nancy/Grenoble ?) ou école d'ingénieur  
- Identifier les principaux acteurs TAL français mais aussi étrangers, que ce soit sur des technologies de traitement automatique de la parole (transcription de la parole, identification de la langue ou du locuteur ?) ou de l'écrit (traduction, OCR ?)  
- Faire l'inventaire des principaux outils TAL (modules de traitement et outils d'annotation) en détaillant les fonctionnalités proposées, leur contexte d'utilisation, leurs avantages et inconvénients, leurs limites  
- Répertorier les outils TAL opensource disponibles en téléchargement ou en mode SaaS  
- Tester plusieurs outils TAL sur des corpus existants ou sur des corpus créés à partir de données ouvertes du web, et comparer les résultats obtenus

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** COURCINOUS Sandrine

**Fonction :** CEC - Expert Traitement Automatique des Langues

**Adresse mèl :** sandrine.courcinous@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898187

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5722

**Intitulé du stage :** Mise en ?uvre d'un algorithme de reconnaissance de

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mise en ?uvre d'un algorithme de reconnaissance de cibles dans des vidéos visibles

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** Contrat Armée Jeunesse

**Autres commentaires :** Début du stage : au plus tôt Avril 2018 au plus tard début juin 2018

Pas d'habilitation requises mais données à traiter DR

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DEXTER EMILIE

**Fonction :** CEC - Ingénieur chargé d'expertise traitement et exploitatio

**Adresse mèl :** emilie.dexter@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429419

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5735

**Intitulé du stage :** MODELISATION REPARATIONS STRUCTURES EN COMPOSITE

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** MODELISATION DES REPARATIONS DE STRUCTURES ENDOMMAGEES EN COMPOSITE

Le composite est de plus en plus présent sur les flottes militaires. Ainsi, différents dommages apparaissant sur les structures composites demandent une prise de compétence et un retour d'expérience importants dans le domaine du dimensionnement et de la prédiction de la tenue des réparations sur structure composite endommagée.

Dans ce contexte, l'objectif du stage est donc de mettre en place des modèles numériques dans le but de prévoir avec précision la tenue structurale d'une pièce de voilure en composite réparée suite à un dommage.

Le stagiaire devra notamment :

- réaliser des modélisations par éléments finis de structures endommagées/réparées afin de prédire la tenue/la rupture des différentes méthodes de réparation. Il aura pour cela à sa disposition le code de calculs éléments finis Samcef,
- analyser des résultats d'essais réalisés sur éprouvettes saines, endommagées et endommagées puis réparées,
- recalculer les modèles numériques sur les résultats des essais,
- effectuer une synthèse sur le caractère prédictif et les différents choix de modélisation.

Profil demandé : Ecole d'ingénieur, master ou mastère en mécanique des matériaux, modélisation EF, composites

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** mars à septembre 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Entre 5 et 6 mois

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et la DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Chloé KINZELIN

**Fonction :** Resp. expert. et essais résistance de structures et modélisation

**Adresse mèl :** chloe.kinzelin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575303

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5736

**Intitulé du stage :** CALCUL ET MISE EN PLACE D'INDICATEUR DE SEVERITE

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** CALCUL ET MISE EN PLACE D'INDICATEUR DE SEVERITE  
D'UTILISATION DES AERONEFS MILITAIRES

DGA Techniques Aéronautiques assure le suivi des charges en vol de la majorité des aéronefs militaires français. Les intérêts d'un tel suivi sont nombreux, notamment l'augmentation de la durée de vie en fatigue des aéronefs ou la meilleure connaissance de l'utilisation réelle des appareils.

Pour ce faire, DGA TA utilise des spectres de dépassements de facteurs de charge et une chaîne de calcul de fatigue est ensuite nécessaire pour évaluer l'état d'endommagement des différentes pièces critiques. Cependant, DGA TA est amené à se positionner directement sur la sévérité des spectres d'utilisation et les méthodes pour les comparer entre eux, sont à ce jour très peu développées.

Dans ce contexte, le stage consiste à proposer un outil de vérification de données d'entrée puis, à partir de celle-ci, de présenter et mettre en place un indicateur de sévérité de spectre de dépassements de facteurs de charges. Pour atteindre cet objectif, le stagiaire devra :

- assimiler la méthode d'évaluation de l'endommagement et ses hypothèses de "fermetures de graphes",
- réaliser une étude bibliographique sur les indicateurs à prendre en compte pour traduire la sévérité des spectres d'utilisation,
- mettre en œuvre le/les critère(s) choisi(s) avec l'outil R (langage scientifique),
- évaluer les avantages, inconvénients et limites de l'indicateur implémenté,
- mettre en place un outil simple de vérification de données d'entrée.

**Profil demandé :** Ecole d'ingénieur, master ou maîtrise en programmation scientifique, mécanique des structures (fatigue)

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** mars à septembre 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 5 à 6 mois

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Bastien BAYART

**Fonction :** Resp. expert. et essais résistance de structures

**Adresse mèl :** bastien.bayart@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575361

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5737

**Intitulé du stage :** MODELISATION D'ESSAI DE CRASH DE SIEGE D'HELICOPTRE

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** MODELISATION D'ESSAI DE CRASH DE SIEGE D'HELICOPTERES

Ce stage se place dans le cadre d'une montée en compétence dans le domaine de la simulation en dynamique rapide avec le code de calculs ABAQUS, en particulier dans le but d'être un soutien aux essais (prédictions avant essai, dérisquage d'un essai, extrapolation à d'autres configurations d'essais...).

Dans ce contexte, l'objectif du stage est donc de mettre en place la modélisation d'un essai de crash de siège d'hélicoptère réalisé sur le Banc de Décélération Horizontal de DGA Techniques Aéronautiques.

Le stage proposé abordera les thèmes suivants :

- appropriation de l'étude bibliographie, réalisée sur les différents essais de crash de sièges passés
- modélisation de plusieurs essais de crash de sièges avec différentes configurations (mannequins 5ème, 50ème et 95ème percentile), reconstruction du signal de décélération, recalage en masse et CdG...
- corrélation essais/simulations et essais/approche analytique en déplacement, accélération et effort,
- rédaction d'un rapport de synthèse regroupant les méthodologies à appliquer pour modéliser ce genre de phénomène.

L'objectif final de ce stage est de définir les méthodes de modélisation à mettre en œuvre pour obtenir un modèle représentatif du comportement du siège (déclenchement des absorbeurs) ainsi que des mannequins (accélérations, effort compression colonne...). Le stage fera l'objet d'un rapport retraçant les étapes et conclusions principales de l'étude menée.

Profil demandé : Ecole d'ingénieur, master ou mastère en modélisation EF, Dynamique rapide, Codes calculs explicites (ABAQUS, LS-DYNA)

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** mars à septembre 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 5 à 6 mois

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Bastien BAYART

**Fonction :** Resp. expert. et essais résistance de structures

**Adresse mèl :** bastien.bayart@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575361

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5747

**Intitulé du stage :** COMPARAISON EXPERIMENTALE ET NUMERIQUE EFFET D'ECH

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** COMPARAISON EXPERIMENTALE ET NUMERIQUE SUR L'EFFET D'ECHELLE

Le stage proposé vise à effectuer une comparaison de résultats expérimentaux et numériques obtenus à petite et grande échelle.

Les différentes étapes du stage seront les suivantes :

- bibliographie sur la modélisation incendie et les méthodes de détermination des paramètres matériaux,
- caractérisation expérimentale des propriétés thermiques et physiques des matériaux présents lors des essais grande échelle,
- participation à la campagne expérimentale, rédaction d'un protocole d'essais,
- modélisation de la ou des scènes d'incendies réalisées expérimentalement sur le code de calcul CFD FDS,
- comparaison des résultats expérimentaux et numériques.

Profil demandé : Technique, possédant des notions de contrôle de modélisation CFD et de combustion

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 5 à 6 mois

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Antoine ORTH

**Fonction :** Responsale d'étude et d'essais - simulation

**Adresse mèl :** antoine.orth@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575589

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5749

**Intitulé du stage :** ESSAIS DE PROPAGATION DE FISSURE CYCLES COMPLEXES

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** MISE AU POINT D'ESSAIS DE PROPAGATION DE FISSURE AVEC CYCLES COMPLEXES

- Définition de cycles mécaniques et thermiques proches des conditions rencontrées dans les moteurs d'aéronefs,
- Application sur des éprouvettes de propagation de fissure en alliage base nickel,
- Fractographie pour analyse de la fissuration,
- Modélisation et caractérisation d'intervalles inter-inspection.

Profil demandé : Matériaux - Mécanique

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Philippe RENALIER

**Fonction :** Resp. expertise et essais matériaux moteurs

**Adresse mèl :** philippe.renaller@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0562575739

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5750

**Intitulé du stage :** DEVELOPPEMENT MLE DE DYNAMI. DU VOL DE PARA. AILE

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1



**Descriptif :** DEVELOPPEMENT D'UN MODELE DE DYNAMIQUE DU VOL DE PARACHUTE AILE

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérolargage réalise des prestations d'expertises et d'essais pour permettre aux forces armées d'avoir la capacité de livraison par air (parachutage de personnels et largage de matériels). Pour appuyer ses études, le département aérolargage réalise, entre autres, des simulations numériques.

Depuis quelques années, en collaboration avec l'ONERA (Office Nationale d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), la DGA a participé à l'établissement d'un modèle de dynamique du vol d'un parachute aile. Celui-ci, approché par des aspects théoriques, permet de prendre en compte des paramètres aérodynamiques et/ou des paramètres intrinsèques à la voile dans le but de mieux appréhender son comportement en vol.

Dans un premier temps la tâche à accomplir est de prendre connaissance de ce modèle de dynamique du vol, dit modèle 9DDL (Degrés de liberté), puis de le développer dans un environnement logiciel de calcul (type MATLAB ou SCILAB). L'idée au final est d'établir un simulateur de vol sous voile de parachute de type aile. Une fois son implémentation, il faudra réaliser des interfaces « IHM-Interface Homme Machine » permettant le paramétrage des données d'entrées ainsi que de connecter en sortie du modèle des interfaces (par exemple sous Flight Gear, logiciel Opensource) de rendu visuel et de rendu graphique pour permettre l'analyse du modèle. Des fonctions de sauvegarde de données à chaque pas de temps et de gestion temps réel seront également à entrevoir. La capitalisation des avancées et des solutions techniques retenues seront essentielles pour permettre la pérennisation de ce simulateur.

L'objectif pour le service de simulation du département Aérolargage est de disposer d'un complément indispensable à l'analyse de la dynamique du vol de modèles établis sous LS-DYNA®, permettant d'établir des modèles « fins » de parachute de type aile. Une autre finalité est qu'à la suite de ces travaux, on cherchera à coupler le modèle avec des hypothèses de commandes de vol pour suivre une trajectoire ou un type de trajectoire.

Dans un second temps, des perspectives d'évolution seront à développer. La première est la possibilité d'intégrer un champ aérodynamique établi à partir de données issues d'un calcul CFD (Computational Fluid Dynamic). Ainsi, à chaque point de l'espace, la vitesse aérodynamique devra être prise en compte dans le calcul de la vitesse air.

Puis, une fois ce modèle 9DDL implémenté et validé, il sera envisagé d'élaborer et de développer de manière similaire un modèle de dynamique du vol d'un parachute hémisphérique.

La bibliographie, les essais, les modèles de simulations sous LS-DYNA et/ou l'expertise de personnels du domaine aideront à la validation de chaque étape du projet.

Dynamisme et rigueur seront des qualités appréciées pour ce stage. Le stagiaire aura à disposition un ordinateur bureautique.

Profil demandé : dernière année d'école d'ingénieur - connaissance en mécanique du vol, mathématique. La connaissance des logiciels MATLAB, SCILAB et/ou SIMULINK serait un plus. Des notions de langage C++ seraient appréciées.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Basile PERIN

**Fonction :** Ingénieur modélisation et simulation aérolargage

**Adresse mèl :** basile.perin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0561313938

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5751

**Intitulé du stage :** MODELISATION ECOULEMENT AERONEFS SOUS LS-DYNA

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** MODELISATION DES ECOULEMENTS AERONEFS SOUS LS-DYNA  
DANS LE DOMAINE DE L'AEROLARGAGE

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérolargage réalise des prestations d'expertises et d'essais pour permettre aux forces armées d'avoir la capacité de livraison par air (parachutage de personnels et largage de matériels). Pour appuyer ses études, le département aérolargage réalise, entre autres, des simulations numériques.

C'est ainsi que des travaux sont articulés depuis de quelques années autour de l'établissement de modèles numériques d'écoulement aérodynamique autour d'aéronef du domaine de l'aérolargage (Avion/hélicoptère), au grâ ce au logiciel de calcul par la méthode des éléments finis LS-DYNA® (solver CESE et ICFD).

Les modèles aujourd'hui présentent des qualités et des niveaux de représentativité vis-à-vis de la réalité assez intéressante. Cependant, des axes de progression sont envisageables et attendus. C'est ainsi qu'il est souhaité au cours de cette période de stages, un travail de type recherche pour améliorer de façon conséquentes la modélisation des écoulements extérieur d'aéronef et de plus, de compléter le catalogue des savoir-faire du service, en réalisant des modèles numériques en éléments finis (potentiellement aussi en volume fini) permettant d'évaluer l'influence des flux aérodynamiques dans les premières secondes d'une séquence d'aérolargage.

A partir d'une CAO d'un aéronef, vous devrez établir un maillage adapté (étude de convergence en maillage), définir le volume de contrôle idéal, et utiliser ou faire valoir les modèles de turbulence nécessaire à la validité du modèle établi, le tout en paramétrant à bon escient les fonctions du logiciel (pas de temps, maillage adaptatif, ?).

La pertinence de vos résultats seront confrontés à des résultats d'essais en vol, d'essais au sol (exemple : soufflerie), aux concepts théoriques, et éventuellement, à la comparaison de résultats (ou de performance) avec d'autres outils de calcul CFD (Computational Fluid Dynamics) de référence type ANSYS®-FLUENT, OpenFOAM, ?.

Des problématiques de modélisation d'études de la mécanique des fluides autour d'une structure et du coût de calcul en termes de taille du modèle numérique à établir seront les principales difficultés de cette mission.

Le tuteur, ingénieur chargé du développement de la simulation, et un technicien spécialiste du logiciel LS-DYNA® apporteront tout le suivi nécessaire au bon déroulement du stage tandis que les architectes du domaine aérolargage, les parachutistes d'essais, les ingénieurs d'essai et les techniciens mesures lui fourniront une aide précieuse afin de comprendre les spécificités du milieu.

Dynamisme et rigueur seront des qualités appréciées pour ce stage. Le stagiaire aura à disposition un ordinateur serveur de calcul et un ordinateur bureautique.

Domaine : Simulation numérique - aéronautique

Profil demandé : de préférence dernière année d'école d'ingénieur, connaissance en mécanique des fluides, mathématique, aérodynamique, structure. La connaissance du logiciel LS-DYNA serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Basile PERIN

**Fonction :** Ingénieur modélisation et simulation aérolargage

**Adresse mèl :** basile.perin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0561313938

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5752

**Intitulé du stage :** MODELISATOIN DES PARACHUTES TYPE HEMISPHE. LS-DYN-

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1



**Descriptif :** MODELISATION DES PARACHUTES DE TYPE HEMISPHERIQUE SOUS LS-DYNA

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérolargage réalise des prestations d'expertises et d'essais pour permettre aux forces armées d'avoir la capacité de livraison par air (parachutage de personnels et largage de matériels). Pour appuyer ses études, le département aérolargage réalise, entre autres, des simulations numériques.

C'est ainsi que des travaux sont articulés depuis de nombreuses années autour de l'établissement de modèles numériques de parachutes qu'ils soient hémisphériques, de types ailes ou même cruciformes grâce au logiciel de calcul par la méthode des éléments finis « LS-DYNA ». Les modèles aujourd'hui présentent des qualités et des niveaux de représentativité vis-à-vis de la réalité relativement importante. En effet, à travers la comparaison de paramètres de validité établie en essai ou par simulation (paramètres physiques, mécaniques, géométriques, aérodynamiques, etc.), les représentations numériques tendent vers une certaine véracité. Cependant, des axes de progression sont envisageables et attendus. C'est ainsi qu'il est souhaité au cours de cette période de stages, un travail de type recherche pour améliorer de façon conséquentes la modélisation des parachutes hémisphériques. Ainsi, après avoir pris en considération les modèles et les connaissances existant sur le sujet, il s'agira d'établir un modèle numérique d'un parachute hémisphérique sous LS-Dyna et de valider celui-ci en s'appuyant sur des résultats d'essais en vol, des résultats d'essais en soufflerie, des résultats de calcul à partir d'outils informatiques dédiés ou des résultats issues de la littérature ou issues de calculs théoriques.

Des problématiques de modélisation de l'interaction fluide/structure, d'études de mécanique de fluide autour d'une structure souple et du coût de calcul en termes de taille du modèle numérique à établir seront les principales difficultés de cette mission.

Le tuteur, ingénieur chargé du développement de la simulation, et un technicien spécialiste du logiciel LS-DYNA apporteront tout le suivi nécessaire au bon déroulement du stage tandis que les architectes du domaine aérolargage, les parachutistes d'essais, les ingénieurs d'essai et les techniciens mesures lui fourniront une aide précieuse afin de comprendre les spécificités du milieu.

Dynamisme et rigueur seront des qualités appréciées pour ce stage. Le stagiaire aura à disposition un ordinateur serveur de calcul et un ordinateur bureautique.

Domaine : simulation numérique - aéronautique

Profil demandé : de préférence dernière année d'école d'ingénieur - connaissance en mécanique des fluides, mathématique, aérodynamique, structure. La connaissance du logiciel LS-DYNA serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Basile PERIN

**Fonction :** Ingénieur modélisation et simulation aérolargage

**Adresse mèl :** basile.perin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0561313938

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5753

**Intitulé du stage :** MODELISATION SORTIE DE SOUTE DE COLIS AEROLARGUES

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** MODELISATION DE SORTIE DE SOUTE DE COLIS AEROLARGUES  
SOUS LS-DYNA

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérolargage réalise des prestations d'expertises et d'essais pour permettre aux forces armées d'avoir la capacité de livraison par air (parachutage de personnels et largage de matériels). Pour appuyer ses études, le département aérolargage réalise, entre autres, des simulations numériques.

C'est ainsi que des travaux sont articulés depuis de quelques années autour de l'établissement de modèles numériques d'éjection de colis à partir d'aéronef de transport grâce au logiciel de calcul par la méthode des éléments finis « LS-DYNA ». Les modèles aujourd'hui présentent des qualités et des niveaux de représentativité vis-à-vis de la réalité relativement importantes. En effet, à travers la comparaison de paramètres de validité établie en essai ou par simulation (paramètres physiques, mécaniques, géométriques, aérodynamiques, etc.), les représentations numériques tendent vers une certaine véracité. Cependant, des axes de progression sont envisageables et attendus. C'est ainsi qu'il est souhaité au cours de cette période de stages, un travail de type recherche pour améliorer de façon conséquentes la modélisation des colis en sortie de soute cargo, dans leurs premières secondes de vol, aux abords du fuselage. Ainsi, après avoir pris en considération les modèles et les connaissances existant sur le sujet, il s'agira d'établir un modèle numérique de sortie de colis sous LS-Dyna et de valider celui-ci en s'appuyant sur des résultats d'essais en vol, des résultats de calcul à partir d'outils informatiques dédiés ou des résultats issues de la littérature ou issues de calculs théoriques.

Des problématiques de modélisation de l'interaction fluide/structure, d'études de mécanique de fluide autour d'une structure et du coût de calcul en termes de taille du modèle numérique à établir seront les principales difficultés de cette mission.

Le tuteur, ingénieur chargé du développement de la simulation, et un technicien spécialiste du logiciel LS-DYNA apporteront tout le suivi nécessaire au bon déroulement du stage tandis que les architectes du domaine aérolargage, les parachutistes d'essais, les ingénieurs d'essai et les techniciens mesures lui fourniront une aide précieuse afin de comprendre les spécificités du milieu.

Dynamisme et rigueur seront des qualités appréciées pour ce stage. Le stagiaire aura à disposition un ordinateur serveur de calcul et un ordinateur bureautique.

Domaine : simulation numérique - aéronautique

Profil demandé : de préférence dernière année d'école d'ingénieur - connaissance en mécanique des fluides, mathématique, aérodynamique, structure. La connaissance du logiciel LS-DYNA serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Basile PERIN

**Fonction :** Ingénieur modélisation et simulation aérolargage

**Adresse mèl :** basile.perin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0561313938

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5754

**Intitulé du stage :** MODELISATION COMPORTEMENT EN DYNAMI. MAT. ARRIME

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif : MODELISATION DU COMPORTEMENT EN DYNAMIQUE D'UN MATERIEL ARRIME EN AEROTRANSPORT**

Le stage se déroulera à DGA Techniques aéronautiques, acteur principal européen en matière d'essais et d'évaluation des aéronefs militaires et civils. Le département aérotransport réalise des études et analyses pour permettre aux forces armées de transporter leurs matériels par voie aérienne. Pour appuyer ses études, le département aérotransport réalise, entre autre, des essais, des expertises et simulations.

Ces travaux de simulations sont actuellement articulés autour de l'établissement de modèles numériques d'agrès et de soutes d'avions. A partir de ces modèles et d'un logiciel de calcul développé spécifiquement, ces simulations permettent de réaliser des calculs d'arrimages statiques. Néanmoins, l'étude seule d'un calcul statique engendre des interrogations sur le comportement réel en dynamique d'un matériel arrimé lorsque celui-ci est soumis aux facteurs d'inertie rencontrés en vol. L'étude du comportement entre l'ensemble constitué du matériel et du système d'arrimage (agrès, pontets et planchers) en dynamique permettrait de mieux évaluer les marges de sécurité utilisées actuellement.

Cette offre de stage s'inscrit dans la poursuite d'une étude réalisée en 2017 dans le cadre d'un projet de fin d'études lors de laquelle des travaux de simulation dynamique et des essais ont fourni des premiers résultats encourageants.

Au cours de ce stage, il sera demandé dans un premier temps :

- de réaliser une analyse des travaux précédemment effectués et d'élargir la bibliographie réalisée,
- de reprendre les modèles numériques déjà réalisés et d'y apporter les améliorations nécessaires pour perfectionner la réponse dynamique du phénomène du matériel étudié. Ce modèle numérique a été réalisé à l'aide du logiciel LS-Dyna (logiciel de calcul par éléments finis).

Dans un second temps, il sera demandé de poursuivre la réalisation d'essais en fonction des résultats obtenus en simulation à des fins de corrélation. Ces essais permettront d'analyser le comportement du matériel en fonction des différents plans d'arrimages étudiés. Ces essais devront être selon un plan d'expérience défini en amont en fonction des configurations pressenties.

Le tuteur, apportera tout le suivi nécessaire au bon déroulement du stage tandis que les architectes du domaine aérotransport, les responsables d'essais et les techniciens mesures lui fourniront une assistance afin de comprendre les spécificités du milieu.

Dynamisme, rigueur et autonomie seront des qualités appréciées pour ce stage. Le stagiaire aura à disposition un ordinateur serveur de calcul et un ordinateur bureautique.

Domaine : simulation numérique - aéronautique

Profil demandé : de préférence dernière année d'école d'ingénieur. Connaissance en mécanique, mathématique, structure. La connaissance du logiciel LS-DYNA et/ou de l'outil Scilab ou Matlab serait un plus.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Une convention de stage sera établie entre l'étudiant, l'établissement d'enseignement et DGA Techniques Aéronautiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Arnaud SILVAIN

**Fonction :** Chef du département aérocordage aérotransport

**Adresse mèl :** arnaud.silvain@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0561313925

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5764

**Intitulé du stage :** Confidentialité des données utilisées pour l'entraînement

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Confidentialité des données utilisées pour l'entraînement d'un réseau de neurones

Les réseaux de neurones sont appris à partir d'une grande quantité de données. Si certaines approches, comme les techniques d'autoencodeurs ou encore les « Generative Adversarial Networks », s'appuient explicitement sur la capacité à pouvoir régénérer des entrées semblables à celles présentes dans l'ensemble d'apprentissage, il a été montré que les autres approches permettent également de remonter à certaines caractéristiques des données d'apprentissage à partir du réseau entraîné. De telles capacités peuvent potentiellement être exploitées dans un but malveillant, ce qui peut poser des problèmes de confidentialité des données utilisées en permettant à n'importe qui ayant accès au réseau entraîné de déduire des informations sur ces données (caractéristiques de ces données, présence ou absence de certaines données dans l'ensemble d'apprentissage, etc.). Ce problème se pose aussi bien dans le monde civil, par exemple avec les données médicales, que dans le monde militaire.

Le but de ce stage est de faire un état de l'art des travaux sur la confidentialité des réseaux de neurones (notamment sur la confidentialité différentielle), de tester les techniques d'attaques proposées dans la littérature (attaques « boîte noire » où l'attaquant a seulement accès aux sorties du réseau, attaques « boîte blanche » où l'attaquant a accès à l'ensemble des paramètres du réseau), ainsi que de tester les mesures défensives proposées. Toutes les techniques seront testées en partant de réseaux classiques de la littérature scientifique, par exemple en classification d'images, et on cherchera à quantifier, à l'aide éventuellement de la définition de nouvelles métriques, la performance des attaques comme des moyens de défense.

En fonction de l'avancement des travaux, le stage pourra viser à proposer des améliorations des techniques testées.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** DRONIOU Alain

**Fonction :** CEE INGENIEUR CHARGE D'EXPERTISE EN TRAITEMENT INFO MULTI

**Adresse mèl :** alain.droniou@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898268

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5765

**Intitulé du stage :** Classification thématique et analyse sémantique de

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Classification thématique et analyse sémantique de messages courts type tweets par méthodes d'apprentissage profond

Le but de ce stage est de pouvoir classifier des messages de type tweets selon leurs thématiques, de pouvoir retrouver les tweets les plus proches sémantiquement dans une base existante et de pouvoir détecter les opinions exprimées au travers des tweets.

Le stagiaire partira pour cela de travaux de type « Tweet2Vec » qui consistent à apprendre une projection des tweets dans un espace vectoriel de grande dimension, dans lequel les opérations de comparaisons sémantiques seront effectuées. Les performances obtenues pour la classification thématique seront comparées à celles obtenues par des méthodes « basiques », type sac de mots, et éventuellement à d'autres méthodes issues de l'état de l'art.

Dans la continuité, on testera la capacité de ces méthodes à détecter les opinions portées par un tweet par rapport à un autre tweet (accord/désaccord/neutralité).

Pour cela, le stagiaire pourra s'appuyer sur une collecte ad-hoc de tweets via l'API ouverte de Twitter, mais également sur des corpus de données issus d'évaluations internationales comme SemEval.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## **Personne à contacter**

**Identité :** DRONIOU Alain

**Fonction :** CEE INGENIEUR CHARGE D'EXPERTISE EN TRAITEMENT INFO MULTI

**Adresse mèl :** alain.droniou@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898268

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5766

**Intitulé du stage :** Evaluation des capacités du middleware DDS sur rés

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Evaluation des capacités du middleware DDS sur réseau contraint

Le but du stage est de tester la capacité du middleware DDS à être intégré dans des systèmes d'information tactiques interconnectés au travers de réseaux contraints. Ces réseaux sont limités en termes de débit, de latence et de fiabilité. Le stage se déroulera selon les étapes suivantes :

- Comparaison théorique des différentes implémentations « DDS réseaux contraints ».
- Définition et mise en place d'un environnement de test simulé et/ou réel à base de radios tactiques.
- Evaluation d'une ou plusieurs implémentations selon un protocole à définir
- Développement d'un démonstrateur d'application tactique embarquant la solution testée.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** DAVOUST Benoit

**Fonction :** ET INGENIEUR EXPERT TECHNIQUE SIO SYSTEMES DE  
COMMANDEMENT

**Adresse mèl :** benoit.davoust@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898427

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5767

**Intitulé du stage :** Evaluation d'un système de Numérisation du Signal

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Evaluation d'un système de Numérisation du Signal

Analyse de performances d'un système de Numérisation du Signal (Carte de numérisation ou oscilloscope à très haute cadence d'échantillonnage) ;  
Traitement des données d'acquisition à l'aide d'un logiciel de Traitement Numérique du Signal

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CONTRAT

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** JESTIN Guy

**Fonction :** ETR RESPONSABLE LABORATOIRE SYSTEMES DE NUMERISATION

**Adresse mèl :** guy.jestin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429623

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5768

**Intitulé du stage :** évaluation des performances des nouveaux composants

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Evaluation des performances des nouveaux composants et sous-systèmes mixte RF/numérique intégrés.

Les systèmes de défense futurs nécessitent des performances de plus en plus évoluées. A ce titre, l'application radar pour ne citer que celle-ci est particulièrement exigeante en termes de performances des sous-ensembles hyperfréquences d'émission-réception qui la constituent. Au sein de la division CGN1 de DGA MI, le département CSE a pour mission de préparer l'avenir de ces composants et sous-systèmes électroniques hyperfréquences.

Après avoir appréhendé le fonctionnement des bancs de mesures et composants à l'état de l'art dans le domaine de la génération et réception analogique et numérique de signal RF et hyperfréquence, le stagiaire a pour mission de caractériser finement les performances des nouvelles fonctions (PLL numériques, transceivers RF intégrés) et de comparer les différents produits disponibles à l'état de l'art. Une méthode automatique de mesures mise en œuvre au laboratoire pourra être étendue à ces composants.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 4 MOIS

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)



**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** PENN Jean-François

**Fonction :** CEE EXPERT COMPOSANTS ET CHAINES HYPERFREQUENCES

**Adresse mèl :** jean-francois.penn@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429833

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5769

**Intitulé du stage :** essais de validation du système

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre du développement des procédures d'engagement de guerre électronique sur les frégates FREMM et HORIZON, la DGA réalise de nombreux essais de validation du système.

Ces essais ont pour but de stimuler le calculateur sur des points de fonctionnement particulier, et il est nécessaire de dépouiller l'ensemble des résultats obtenus, et de les capitaliser dans un système de gestion dédié. Aujourd'hui un outil de dépouillement automatique, codé sous Python, existe mais nécessite des évolutions pour être intégré à une base de données d'essais.

Le stagiaire aura pour mission de réaliser une base de données permettant de capitaliser les résultats d'intérêt, et de coder son interface avec l'outil de dépouillement. Les données d'essais étant consignées dans un format xml, et l'outil de dépouillement étant codé en python, il est demandé une certaine connaissance de ces outils. Enfin, la connaissance d'un langage de base de données est également un pré-requis pour le travail demandé.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CONTRAT

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** SEVENO Marie

**Fonction :** CEE SYSTEMES D'AUTOPROTECTION EM

**Adresse mèl :** marie.seveno@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898437

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5770

**Intitulé du stage :** Développement d'une interface web de gestion de do

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement d'une interface web de gestion de documentations liées à un logiciel de traitement de signal

Développement d'une interface web de gestion de documentations liées à un logiciel de traitement de signal. Le stagiaire devra développer un outil grâce auquel l'utilisateur pourra ajouter un document, le rechercher, le consulter, le modifier et le supprimer.

Compétences requises : informatiques :HTML, CSS, PHP, Javascript, Base de Données

Compétences appréciables : Ergonomie logicielle, graphisme

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information

BP 7

35998 RENNES CEDEX 9

Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** BRODU Pacome

**Fonction :** CEE EXPERT EN MAITRISE DES SIGNATURES EM

**Adresse mèl :** [pacome.brodu@intradef.gouv.fr](mailto:pacome.brodu@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0299429388

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5771

**Intitulé du stage :** Traitement d'images radars par des méthodes d'Inte

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Traitement d'images radars par des méthodes d'Intelligence Artificielle

DGA Maîtrise de l'Information dispose d'une base de mesures de signature radar d'aéronefs unique en Europe. Cette base de mesures, nommée SOLANGE, permet en effet d'acquérir la signature radar d'avions de chasse tels que le Rafale ou de drone furtif tel que le Neuron. L'expertise et la maîtrise de la signature radar de tels aéronefs sont alors basées sur l'utilisation d'images holographiques radars lesquelles sont souvent polluées par des phénomènes de couplages entre la cible et la base de mesure. Ces phénomènes de couplages sont actuellement filtrés manuellement ce qui représente un travail chronophage et laborieux. L'objectif de ce stage est alors d'utiliser les méthodes de l'intelligence artificielle (deep learning, réseaux neuronaux) dans le but d'automatiser et optimiser ces opérations de filtrage sur images radars.

Le travail de ce stage consistera dans un premier temps à établir un corpus d'images radars entachées et non entachées de phénomènes parasites. Ensuite le travail consistera à tester et implémenter les méthodes de l'intelligence artificielle à partir de divers framework existants pour ainsi améliorer et faciliter le travail de filtrage sur images 2D puis 3D.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** CHAUVEAU Janic

**Fonction :** ET FURTIVITE EM RESPONSABLE TRAITEMENTS MESURES SER

**Adresse mèl :** janic.chauveau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290026370

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5778

**Intitulé du stage :** Mise à niveau de logiciels de générations de rappo

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mise à niveau de logiciels de générations de rapports pour Embow

Les essais Embow nécessitent la réalisation d'une trentaine de rapports Word comprenant chacun entre 80 et 170 images dans un canevas précis (images nommées dans des répertoires, noms des chapitres paramétrés), phrases types paramétrées et choisies par un utilisateur en fonction des résultats.

Cette automatisation fonctionne bien actuellement mais des améliorations pourraient être faites au titre du présent stage.

1) logiciel d'insertion d'images et chapitres : (HTML et javascript)

Le fichier HTML contenant les chapitres et les images est moins bien lu par Word 2010 que Word 2003 et engendre des soucis qu'il faut compenser par des macros Word.

Il faudra étudier une manière plus directe (macros Word ou VBA) et encore plus paramétrée pour s'adapter rapidement (lors des essais Embow) aux demandes des responsables.

2) logiciel d'insertion de phrases types paramétrées : (VBA)

Le logiciel attend la création d'un fichier Excel contenant les paramètres : il faudra être capable de générer ce fichier Excel à partir d'une base de données ou de son extraction pour gagner du temps et ne plus être dépendant d'évolutions de ce fichier Excel.

Il existe un bug aléatoire à rechercher, (actuellement contourner par sauvegarde régulière de son rapport).

Il faudra réaliser des procédures de tests se rapprochant des conditions réelles d'utilisations pour éviter des modifications sur place lors des essais.

3) adaptation pour d'autres types de campagnes de mesures :

D'autres campagnes d'essais régulières nécessitent aussi la création de rapports Word très long à écrire manuellement.

Il faudra donc analyser les différences avec d'autres campagnes et créer un logiciel facilement adaptable aux autres campagnes

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LECUYER Philippe

**Fonction :** CEC AUTOPROTECTION ET SIMULATIONS ASSOCIEES

**Adresse mèl :** philippe.lecuyer@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429418

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5779  
**Intitulé du stage :** Développement d'un SI en J2EE  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Développement d'un SI en J2EE

L'objectif est de continuer et finaliser la réalisation du Système d'Information permettant la gestion et la centralisation des données mesurées sur le terrain et sur les bancs hybrides du département ACO (AutoDirecteur Capteur Optronique). Ce Système d'Information a été développé en J2EE avec les logiciels NetBeans, Glassfish et MySQL.

Le but est de réaliser les fonctions suivantes :

- Mise en place de la sécurisation des mots de passe utilisateurs par le biais d'une méthode de hashage cryptographique (MD5 par exemple)
- Création d'une fonction permettant de gérer la création ou la modification de profil utilisateur et de choisir quels composants des IHM seront affichés ou non.
- Développement des fonctions d'import et d'export des données, tout en contrôlant le risque de doublons ou d'écrasement/perte de données
- Développement d'une solution d'analyse de données par le biais d'une fonction de recherche de résultats dans la BDD, et affichage de graphique (style polaire)
- Création d'une aide Web accessible directement par le biais du SI et adaptée aux différents profils utilisateurs
- Rédaction d'un document d'installation du SI, comprenant l'installation de Glassfish et Mysql, ainsi que la procédure d'implémentation du SI
- Rédaction d'un document de réalisation des différentes fonctions réalisées
- Rédaction de Javadoc

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 4 MOIS  
**Durée (en jours) :** 120  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** TESSIER Matthieu

**Fonction :** STMME TECHNICIEN PLATEFORMES AUTOPROTECTION

**Adresse mèl :** matthieu.tessier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429116

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5780

**Intitulé du stage :** Développement d'une bibliothèque de manipulation

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement d'une bibliothèque de manipulation images optroniques

Développement d'une bibliothèque de manipulation d'images optroniques :  
Le stage participera à la mise au point d'un banc logiciel d'évaluation de performance d'algorithmes de traitement du signal optronique (TSO). L'échange de données entre les différents composants de ce banc est en partie fait au moyen d'images au format pivot TIFF. Il est donc nécessaire de disposer d'une solution unifiée à l'ensemble du banc pour manipuler ce format d'image.

Le format TIFF en effet de nombreux avantages : standard utilisé par de nombreux partenaires industriels et laboratoires de recherche, compatibilité avec les principaux systèmes d'exploitation (OS), grande flexibilité du format.

Le stagiaire devra :

- analyser les besoins d'échange de données images de l'ensemble des composants actuellement existants,
- réaliser un état des solutions existantes dans la communauté de développement libre,
- développer une bibliothèque commune en C/C++ pour manipuler le format TIFF,
- participer à son intégration à un des composants du banc.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** AMELINE Patrick

**Fonction :** CEE CHARGE D'EXPERTISE ET D'EVALUATION SUR IMAGES DE  
SYNTHESE

**Adresse mèl :** patrick-r.ameline@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290026363

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5781

**Intitulé du stage :** Etude de couplage Blender Chorale pour animation d

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude de couplage Blender Chorale pour animation de modèles

Le logiciel Blender est un outil de modélisation 3D et de calcul d'images de synthèse. Ce logiciel « open source » et libre permet notamment d'animer des modèles de façon réaliste grâce à des fonctions avancées (squelette, déformation/animation de géométrie en fonction de contraintes,?) et la prise en compte de formats usuels (motion capture,?).

La chaîne CHORALE (ensemble d'outils permettant le calcul d'images spectrales dans les domaines visibles, IR et EM) est mise en œuvre par le département SDO dans le cadre de ses expertises. Celle-ci s'appuie principalement sur des modèles 3D (véhicules, terrain,?) habillés de textures, sur une base de données de matériaux (émissivité, BRDF, température,?), sur un modèle atmosphérique, sur un moteur thermique, et sur un code de rendu spectral par lancer de rayon et/ou moteur de rendu temps réel. Son utilisation peut se faire par le biais d'IHM et/ou d'API.

Le but du stage est d'améliorer le réalisme des simulations notamment pour l'animation des humanoïdes. Une solution envisagée est donc le couplage de Blender avec CHORALE pour bénéficier des avantages respectifs des 2 outils. Ainsi à partir de la modélisation dans Blender d'un élément animé (géométrie, textures, positions, déformations, animation?), l'interface devra permettre de :

- créer à la volée le modèle dans l'environnement CHORALE,
- le sauvegarder,
- l'intégrer à une simulation (positionnement dans un environnement de synthèse,?)
- dérouler le calcul des images suivant le contexte choisi dans l'environnement CHORALE (lancer de rayon, temps réel, etc.)

Le stagiaire devra s'approprier les 2 logiciels Blender et CHORALE ainsi que leurs bibliothèques de programmation respective ; choisir la solution technique la plus adaptée (modification des sources de Blender, développement d'un plug-in,?) ; réaliser l'interface entre les 2 logiciels ; identifier les limitations de la solution ; proposer des axes d'améliorations.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DELAUNAY Julien

**Fonction :** ET RESPONSABLE ACTIVITE TRAITEMENT DU SIGNAL OPTRONIQUE

**Adresse mèl :** julien.delaunay@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290026364

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5782

**Intitulé du stage :** Etat de l'art et prototypage d'un modèle de système

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etat de l'art et prototypage d'un modèle de système de veille IR

Le département SDO assure l'expertise technique des systèmes de veille IR de défense. Ces systèmes doivent permettre de détecter, de suivre et le cas échéant de classer des objets évoluant aux alentours du système concerné (bâtiment de la marine, aéronef, véhicule terrestre, etc.) Pour ce faire, le système de veille intègre différents algorithmes de traitement d'images (TI) que l'on peut synthétiquement répartir en 3 catégories :

- Algorithmes de détection : pour extraire les objets de l'environnement de manière fiable et robuste
- Algorithmes de poursuite : pour suivre les objets dans le temps (création, évolution et destruction de pistes)
- Algorithmes de classification : pour associer chaque objet/piste à une classe et permettre une réaction appropriée

Le stage a pour but de permettre au département SDO de disposer d'une 1ère modélisation d'une chaîne algorithmique générique de type veille IR, en réalisant les tâches suivantes :

- Réalisation d'un état de l'art sur les 3 catégories d'algorithmes précitées (en s'intéressant à des images infrarouges IR monospectrales, mais aussi multi et hyperspectrales)
- Réalisation d'une maquette basée sur les algorithmes jugés les + pertinents, puis évaluation sur des images de test

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** DELAUNAY Julien

**Fonction :** ET RESPONSABLE ACTIVITE TRAITEMENT DU SIGNAL OPTRONIQUE

**Adresse mèl :** julien.delaunay@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290026364

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5783

**Intitulé du stage :** Synthèse d'images texturées et mesure de l'impact

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Synthèse d'images texturées et mesure de l'impact des textures sur la performance des imageurs

Le stage s'intègre dans le cadre de l'évaluation de la performance des systèmes optroniques d'observation par simulation numérique. Du fait des fortes non-linéarités des traitements d'images (TI) actuels, présents dans les imageurs de nouvelle génération, il est nécessaire de quantifier l'impact de la présence de textures sur le résultat de l'évaluation de la performance technique du système. La métrique retenue est basée sur l'approche TOD (Discrimination de l'Orientation des Triangles, via un corrélateur de Pearson). Le stagiaire devra :

- prendre en main une chaîne de simulation image complète où les images d'entrées actuelles sont des triangles sur fond continu
- établir un état de l'art sur les techniques de synthèse d'image de textures à partir d'éléments connus (BDI textures associées à des descripteurs, exemple GLCM, SFTA, Gabor?)
- coder et implémenter les modules de synthèse de texture dans le générateur de scène
- mesurer l'impact de la texture générée sur les résultats de TOD, avec et sans traitement d'images.

Les résultats de l'évaluation devront permettre de mieux appréhender la performance des imageurs sur fond naturel texturé.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** DESHORS Gilles

**Fonction :** ET EXPERT TECHNIQUE EN SYSTEMES OPTRONIQUES

**Adresse mèl :** gilles.deshors@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429474

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5784

**Intitulé du stage :** Système de gestion de base de données images optro

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Système de gestion de base de données images optroniques

Le stage couvrira l'étude et la mise en place d'un outil de type SGBD pour la gestion de Bases de Données Images (BDI) optroniques liées aux activités du laboratoire FOTON. Ces images peuvent avoir diverses origines (étatiques ou industrielles) et être de différents types (réelles, synthétiques). Les BDI seront associées à des métadonnées exhaustives permettant de réaliser diverses fonctions (recherches, archivages, désarchivages) de manière sécurisée.

Le stagiaire devra :

- Faire un état de l'existant des solutions SGBD candidates (libres et commerciales)
- Proposer une solution issue du monde libre pour implémentation dans le cadre du stage
- Spécifier l'ensemble des métadonnées associées aux BDI
- Maquetter l'outil de SGBD
- Constituer une 1ère BDI de démonstration au sein de l'outil
- Proposer et mettre en place un moyen de sauvegarde et restauration de la BDI

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## **Personne à contacter**

**Identité :** LEGER Jérôme

**Fonction :** CEE CHARGE D'EXPERTISE ET D'EVALUATION SUR IMAGES DE  
SYNTHESE

**Adresse mèl :** jerome.leger@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429085

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5785  
**Intitulé du stage :** Simulations atmosphérique et aérologiques  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Simulations atmosphérique et aérologiques

Ce stage a pour objectif de mettre en place une méthodologie et réaliser des simulations sous le simulateur WRF de DGA MI, alimentées par des données de ré-analyses ou des données de prévisions météorologiques, afin d'établir un modèle fin (par nesting) des conditions d'observations au voisinage d'un site d'observation.

Le stagiaire s'attachera à :

- faire un bilan des observables et des systèmes de mesures aérologiques au voisinage du site d'observation
- établir un bilan de la qualité des modèles de transports d'aérosols et étudier leurs implémentations dans le modèle
- exploiter les mesures lidar potentiellement disponibles.

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 4 MOIS  
**Durée (en jours) :** 120  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)  
**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** TRINQUET Hervé

**Fonction :** ET EXPERT TECHNIQUE SENSEURS STELLAIRES ET MODELES  
ASSOCIE

**Adresse mèl :** herve.trinquet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898120

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5786  
**Intitulé du stage :** Simulation et détection stellaire  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Simulation et détection stellaire

Ce stage a pour objectif l'étude et le développement d'un outil de simulation numérique permettant de restituer la projection et la mesure d'une tache étoile sur un capteur de type APS CMOS utilisé en visée stellaire. Le stagiaire aura la charge de définir une STB en concertation avec les experts, de développer les fonctions et de réaliser les analyses permettant de vérifier la conformité et la représentativité du simulateur. Le développement sera réalisé sous Matlab, des fonctions spécifiques pouvant être codées sous C pour des questions d'optimisation.

Justification :

Le stage s'inscrit dans le cadre du développement des outils d'expertises et de simulations en visée stellaire. Cet outil doit aboutir à une simulation simplifiée (simulation mono étoile) par rapport à PRISME mais atteindre un bon niveau de représentativité des bruits et des erreurs de distorsions. Il doit permettre de conduire des analyses d'assistance à l'architecture des viseurs en fonctions des caractéristiques de capteurs et sera complémentaire aux autres moyens de simulations en cours d'acquisition (PRISME). Ce simulateur devrait permettre également d'étudier des fonctions en cours d'études pour les programmes actuels (sommation d'images, détection d'étoile en environnement à haute dynamique de vitesse, détection d'étoile en condition diurne) et permettre un suivi des travaux des industriels.

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 4 MOIS  
**Durée (en jours) :** 120  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** TRINQUET Hervé

**Fonction :** ET EXPERT TECHNIQUE SENSEURS STELLAIRES ET MODELES  
ASSOCIES

**Adresse mèl :** herve.trinquet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898120

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5787  
**Intitulé du stage :** Distorsion et modélisation en visée stellaire  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Distorsion et modélisation en visée stellaire

Ce stage a pour objectif de contribuer à l'évolution des protocoles de mesures concernant la mesure d'harmonisation d'un viseur stellaire sur un banc de mesure optique (mesures sur banc optique et ciel réel). Le stagiaire aura la charge de définir et de réaliser un ensemble d'essais permettant de mesurer finement la distorsion et l'orientation du système optique par rapport à une référence mécanique. Le stagiaire établira le bilan des erreurs et proposera des axes d'améliorations.

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 4 MOIS  
**Durée (en jours) :** 120  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)  
**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** TRINQUET Hervé  
**Fonction :** ET EXPERT TECHNIQUE SENSEURS STELLAIRES ET MODELES ASSOCIES  
**Adresse mèl :** herve.trinquet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898120

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5788

**Intitulé du stage :** Réalisation IHM centrale inertielle de référence

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Réalisation IHM centrale inertielle de référence

Etude et développement d'une interface graphique permettant le paramétrage et la mise en œuvre d'une centrale inertielle de référence utilisée au sein du laboratoire LME.

L'analyse se fera à partir de la documentation en langue anglaise de la centrale et d'un cahier des charges rédigé, au début de stage, en concertation avec les utilisateurs de la centrale.

Le codage se fera de préférence en langage Python (langage sans besoin de licence particulière), langage utilisé par les personnels du laboratoire.

Le stagiaire aura à sa disposition : la centrale en état de fonctionnement, les câblages adéquats, la documentation et un PC non protégé qui recevra cet IHM.

Il aura également accès à une connexion internet lui permettant de bénéficier de toute la documentation nécessaire sur le langage Python.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 11 SEMAINES

**Durée (en jours) :** 55

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** VALENTIN Vincent

**Fonction :** CEE OPERATEUR CHARGE D'EVALUATION EN SYSTEMES DE  
NAV-RADIO

**Adresse mèl :** [vincent.valentin@intradef.gouv.fr](mailto:vincent.valentin@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0290026794

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5789

**Intitulé du stage :** Coordination des questions parlementaires

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au titre des travaux relatifs au projet de loi de finances 2019, il s'agit d'établir un guichet unique pour les contributions de l'armée de l'air aux questions parlementaires : réception des questions de l'état-major des armées (EMA) et de la direction des ressources humaines du ministère de la défense (DRH-MD) ; enregistrement et vérification ; répartition aux bureaux traitants de l'armée de l'air ; vérification et mise en forme des réponses ; validation hiérarchique et retour vers l'EMA et la DRH-MD ; suivi des cas particuliers ; gestion des relances ; synthèses et bilans d'activité.

Connaissance indispensable des finances publiques pour permettre de valoriser le stage. Bonnes capacités de synthèse et d'adaptation dans l'environnement de travail.

Maîtrise des outils informatiques de base (Word, Excel).

**Logement :** Non (à la charge du stagiaire)

**Restauration :** Oui (possibilité sur place à titre onéreux)

**Période :** 02 juillet 2018 - 14 septembre 2018

**Durée (en jours) :** 54

**Précision durée:** 54 jours ouvrés

**Autres commentaires :** Rémunération prise en charge par l'armée de l'air

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-major de l'armée de l'air / Bureau des finances et du budget (EMAA/BFB)

**Adresse :** 60 boulevard du général Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CRC1 AUGIAS LIONEL

**Fonction :** Sous-chef du bureau finances de l'état-major de l'armée de l'air

**Adresse mèl :** lionel.augias@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988681466

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5790

**Intitulé du stage :** Validation de méthodes simplifiées pour l'aérodyna

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Validation de méthodes simplifiées pour l'aérodynamique hypersonique

Les armements hypervéloces constituent un enjeu stratégique. Les problématiques aérothermodynamiques sont cruciales aux gammes de vitesses envisagées pour ces armements. Il existe un vaste nombre de méthodes approchées permettant la détermination des coefficients aérodynamiques de tels engins. L'objectif du stage est de passer en revue les méthodes existantes, et sur la base de cas de validation issus de la littérature ouverte, de caractériser le domaine d'emploi de chacune de ces méthodes, et d'établir un guide d'emploi selon l'application envisagée.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** GUENOT Marc

**Fonction :** CEC EXPERT MISSILES ET CONTRE PROLIFERATION

**Adresse mèl :** marc.guenot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898085

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5791

**Intitulé du stage :** Validation de méthodes simplifiées pour les échauf

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Validation de méthodes simplifiées pour les échauffements aérothermodynamiques en régime hypersonique

Les armements hypervélocos constituent un enjeu stratégique. Les problématiques aérothermodynamiques sont cruciales aux gammes de vitesses envisagées pour ces armements. Il existe un certain nombre de méthodes approchées permettant la détermination des flux thermiques sur de tels engins. L'objectif du stage est de passer en revue les méthodes existantes, et sur la base de cas de validation issus de la littérature ouverte, de caractériser le domaine d'emploi de chacune de ces méthodes, et d'établir un guide d'emploi selon l'application envisagée.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** GUENOT Marc

**Fonction :** CEC EXPERT MISSILES ET CONTRE PROLIFERATION

**Adresse mèl :** marc.guenot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898085

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5792

**Intitulé du stage :** Modélisation de la séparation missile sous porteur

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Modélisation de la séparation missile sous porteur

Dans le cadre de la prédiction des trajectoires des missiles pour la qualification par simulation numérique, il est nécessaire de pouvoir modéliser toutes les phases du vol : séparation du porteur, phase de croisière et phase terminale. La phase de séparation est une phase critique pour les missiles (Scalp, ANL, Missile de croisière du futur) mais également pour les leurres cinématiques, car elle requiert une caractérisation spécifique notamment vis-à-vis de la sécurité du porteur (Rafale, NH90, HIL par exemple).

L'objectif du stage est de développer un modèle aérodynamique de séparation de missile prenant en compte les perturbations de pression liées à la présence du porteur (avion, hélicoptère). Pour ce faire, le stagiaire devra mettre en place un modèle basé sur un calcul d'incidence locale en plusieurs points du missile, ainsi que sur un champ aérodynamique de perturbation (champ de pression lié au porteur), obtenu par simulation numérique de mécanique des fluides (CFD). Les calculs d'efforts sur le missile seront réalisés via l'outil Code Missile étatique. Le stagiaire devra réaliser des simulations des trajectoires de séparation en couplant le modèle aérodynamique de séparation réalisé (modèle type Matlab + données CFD) avec les données obtenues via le code missile. Il devra également réaliser un manuel utilisateur synthétique.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** VOISINE Mathieu

**Fonction :** CEC EXPERT AERODYNAMIQUE

**Adresse mèl :** mathieu.voisine@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290026309

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5793

**Intitulé du stage :** Développement d'outils d'expertise pour la qualifi

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement d'outils d'expertise pour la qualification de logiciels de préparation de missions missiles.

Le stagiaire sera chargé de faire un inventaire des outils d'exploitation développés au fil de l'eau en vue de qualifier des logiciels opérationnels de préparation de missions des missiles de croisière, dans les domaines conventionnel et nucléaire. Ces outils sont hétérogènes, parfois insuffisamment finalisés, peu pérennes, et généralement mal documentés, ce qui complique leur prise en main par des nouveaux arrivants. A partir de l'existant, le stagiaire devra prendre en main les outils, les documenter correctement, le cas échéant compléter leur développement à partir des spécifications de formats existantes, tout en les rendant évolutifs, et en les dotant d'IHM performantes. Dans un second temps, il étudiera la possibilité d'uniformiser les outils des domaines conventionnel et nucléaire en vue d'en réduire le nombre et d'en faciliter le maintien en condition. Enfin, il proposera un modèle de fiche de vie permettant de tracer les évolutions des outils et d'en permettre une gestion de configuration pérenne et robuste.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** KERBRAT Olivier

**Fonction :** ETR EXPERT SYSTEME PREPARATION MISSION MISSILES  
STRATEGIQUES

**Adresse mèl :** olivier.kerbrat@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290026319

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5794

**Intitulé du stage :** Faisabilité de calcul de chemin critique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Faisabilité de calcul de chemin critique sur profil de vie en fonction de l'agent d'environnement appliqué, sur le logiciel iGrafx Flowcharter. iGrafx Flowcharter est un logiciel destiné à la modélisation de flux sous forme de diagramme. Il est utilisé dans le département MAN/CVO pour représenter les profils de vie.

Le stage comprendra les travaux suivants :

- ? Prise en main du logiciel et prise de connaissance des différents agents d'environnement.

- ? Choix des paramètres à prendre en compte pour chaque agent d'environnement sélectionné (par exemple durée équivalente à une température de référence pour l'agent d'environnement climatique).

- ? Etude de faisabilité d'intégration de ces paramètres dans iGrafx et de calcul de chemin critique (contacts avec le fournisseur du logiciel à prévoir).

- ? Détermination de la méthode d'intégration de ce calcul dans iGrafx (par exemple macro VBA) et établissement d'un cahier des charges qui sera utilisé lors d'un stage ultérieur.

- ? Développement logiciel d'un exemple simple afin de démontrer la faisabilité.

- ? Rédaction d'une note technique détaillant l'ensemble des travaux en reprenant la problématique, la méthode, les résultats obtenus ainsi que le cahier des charges pour conclure sur les perspectives attendues.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CONTRAT

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** GESTALIN Gaetan

**Fonction :** CEE CHARGE D'EXPERTISE ENVIRONNEMENT OPERATIONNEL  
MISSILES

**Adresse mèl :** gaetan.gestalin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898402

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5795

**Intitulé du stage :** Développement de modèles thermodynamiques associés

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement de modèles thermodynamiques associés aux abris de stockage des missiles à l'aide du logiciel TRNSYS. Ces modèles serviront à la prédiction des conditions thermiques à l'intérieur (des abris) en fonction des conditions météorologiques.

Le stage comprendra les travaux suivants :

- ? Etude bibliographique sur la modélisation thermique des bâtiments et des logiciels associés,
- ? Etat des lieux récapitulatifs des modèles déterminés par le département CVO sous l'appliquet interne (THERMODY) et le logiciel du commerce (CODYBA) en décrivant les spécificités de chacun des deux produits,
- ? Prise en main du logiciel de simulation thermique et implémentation sous TRNSYS des modèles d'abri disponibles à CVO (recalage des modèles avec les campagnes de mesures in situ réalisées par CVO),
- ? Inter comparaison et analyse des résultats de simulation entre les trois produits sur les périodes effectives des mesures in situ et sur les extensions de périodes météorologiques (génération de fichiers météo. avec TRNYS),
- ? Etude et développement pour TRNSYS d'un code (sous VBA, MATLAB ou autres) permettant de déclencher des runs de simulation afin de réaliser des études de sensibilité des paramètres du modèle,
- ? Génération de modèles thermiques sous TRNSYS pour les campagnes de mesure in-situ n'ayant pas fait l'objet de modélisation et extension sur des périodes climatiques,
- ? Rédaction d'une note technique détaillant l'ensemble des travaux en reprenant la problématique, la méthode et les résultats obtenus pour conclure sur les perspectives attendues.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** LE VILAIN Serge

**Fonction :** ET EXPERT ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE

**Adresse mèl :** serge.le-vilain@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290026808

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5796

**Intitulé du stage :** Intelligence artificielle appliquée au pilotage de

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intelligence artificielle appliquée au pilotage des missiles

#### Contexte

Depuis quelques années, l'émergence des techniques d'Intelligence Artificielle (IA) a permis de réaliser des avancées significatives dans de nombreux domaines tels que ceux des transports, de la finance, de l'industrie ou encore de la médecine. Dans le domaine de l'aéronautique, l'IA voit notamment le jour dans les cockpits en assistant le pilote dans sa tâche de conduite de l'avion et de prise de décision. Notamment, les pilotes automatiques intégrant des méthodes d'intelligence artificielle, telles que l'apprentissage automatique ou les réseaux de neurones, sont capables de s'adapter à des situations dégradées ou complexes, rendant ainsi les vols plus précis et plus sûrs. La mise en œuvre de l'IA pour la conduite d'aéronefs, de drones, de missiles et engins guidés présente donc un intérêt majeur dans le domaine de la Défense.

Dans le cadre de l'accès à l'espace à coût réduit et de la course aux très hautes vitesses, les véhicules hypersoniques à propulsion aérobie constituent une alternative très intéressante aux lanceurs conventionnels à étages multiples. Cela impose la maîtrise d'un certain nombre de technologies nouvelles liées au vol hypersonique, notamment la propulsion par statomixte, les systèmes de protection thermique passive/active ainsi que les algorithmes de guidage-pilotage robustes. Les Etats-Unis, par le biais des programmes X-43 et X-51, et la France, grâce à l'étude de véhicules expérimentaux, s'inscrivent dans la poursuite de cet objectif. Du point de vue du système de commande de vol, les études actuelles montrent qu'il est nécessaire de tenir compte d'un certain nombre de phénomènes physiques spécifiques à ce type d'engin dès la phase de conception préliminaire:

- ? les incertitudes de modèle qui peuvent prendre des valeurs importantes,
- ? les interactions entre le système propulsif et l'aérodynamique,
- ? les modes souples de la structure,
- ? les dispersions et bruits de mesure.

Ces différents aspects, associés à des spécifications drastiques en termes de performances recherchées et des contraintes de fonctionnement sévères liées aux technologies employées, rendent le pilote automatique particulièrement sensible aux choix retenus en termes d'architecture et de formule aéropulsive, et peuvent remettre en cause l'utilisation de méthodes de commande classiques. De ce fait, la mise en œuvre de lois de pilotage « intelligentes » devient nécessaire. C'est une condition sine qua non pour garantir la réussite de la mission.

#### Description des travaux

Les travaux menés durant le stage devront permettre d'évaluer de manière préliminaire l'apport des techniques d'intelligence artificielle pour le pilotage d'un véhicule hypersonique générique sur l'ensemble de son domaine de vol. Le stage s'articulera en trois parties :

1. Etat de l'art des méthodes d'IA applicables au pilotage automatique d'aéronefs,

2. Conception et implémentation sous Matlab-Simulink d'une loi de pilotage intelligente,
3. Analyse des performances et de la robustesse de la solution proposée.

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 6 MOIS  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)  
**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** MORIO Vincent  
**Fonction :** ETR RESPONSABLE SEGMENT EXPERTISE GUIDAGE PILOTAGE  
**Adresse mèl :** vincent.morio@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0290026352  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5797

**Intitulé du stage :** Intelligence Artificielle pour Serious games

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intelligence Artificielle pour Serious games

La division SDS de DGA-MI effectue des travaux d'évaluation d'architecture de systèmes de défense, basés sur des outils de simulation hybride et d'exploitation/visualisation des résultats. La plateforme « PS3 » permettra de jouer des scénarii terrestres de grande ampleur en utilisant le cœur de simulation VBS3 (basé sur le serious game ARMA).

Ces simulations nécessitent alors en amont une préparation macroscopique des scénarii (enchaînement des manœuvres militaires), et une préparation microscopique du comportement des entités élémentaires (intelligence artificielle).

Les travaux à remplir par le stagiaire consisteront à :

- S'approprier l'utilisation du simulateur VBS pour y jouer des scénarii simples déjà existants
- S'approprier l'utilisation du logiciel VBS Control pour personnaliser l'intelligence artificielle de VBS
- Identifier les voies possibles pour enrichir la méthode de construction des scénarii (macroscopique, microscopique et lien entre les deux)
- Proposer les modifications à faire et un maquettage d'architecture pour une intégration de ces travaux sur la plateforme PS3, qui pourraient alors aboutir à une industrialisation

Compétences et qualités requises :

? Solides compétences en développement logiciel orienté objet (modélisation et méta-modélisation incluses), notamment en C/C++ via l'IDE Visual Studio 2010/2015, et d'autres langages en appui (C#, Python et Java)

? Connaissances des arbres de décision et des concepts de génération de code

? Aptitude à capter les besoins de projets clients et à focaliser l'effort de développement sur ceux-ci

? Rigueur nécessaire à la réutilisabilité des développements logiciels réalisés par le stagiaire.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** HAVY Fabienne

**Fonction :** ET EXPERT TECHNIQUE EN QUALIFICATION DE CHAINES  
FONCTIONNELLES

**Adresse mèl :** fabienne.havy@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898420

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5798

**Intitulé du stage :** Enrichissement d'une simulation avec affichage 3D

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Enrichissement d'une simulation avec affichage 3D

La division SDS de DGA-MI effectue des travaux d'évaluation d'architecture de systèmes de défense basés sur des outils de simulation et d'exploitation/visualisation des résultats. L'expérience montre qu'il est important d'être en mesure de présenter ceux-ci sous une forme facilement interprétable par les décideurs et d'ajouter des modèles de capteurs ou effecteurs de granularité adaptée au besoin des études. La division SDS a acquis des compétences en simulation en se basant sur une infrastructure de simulation conçue en interne au sein du ministère de la défense (DGA + EMM), infrastructure ouverte et partagée avec les industriels : DirectSim. En 2018, des travaux d'interconnexion de cette simulation à des simulations immersives ont été lancés.

Les travaux à remplir par le stagiaire consisteront à :

- Porter des modèles et mécanismes existants dans ce nouvel environnement,
- Enrichir les outils d'exploitations de résultats notamment dans des contextes de simulations « multiruns » de type Monté-Carlo
- Réaliser/Améliorer les outils d'interconnexion de simulations.

Compétences et qualités requises :

? Solides compétences en programmation avancée objet avec connaissance (souhaitable) de DOTNET, Visual Studio 2010/2015 et le langage C# (et les concepts évolués de la programmation objet tels que réflexion, attributs, interfaces?).

? Aptitude à capter les besoins de projets clients et à focaliser l'effort de développement sur ceux-ci

? Rigueur nécessaire à la réutilisabilité des développements logiciels réalisés par le stagiaire.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** POTIER Loïc

**Fonction :** ETR EXPERT REFERENT ARCHITECTURE SDS RESP LABO  
SIMULATION

**Adresse mèl :** loic.potier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429575

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5799

**Intitulé du stage :** Obfuscator-llvm : analyse et ajout de transformati

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Obfuscator-llvm : analyse et ajout de transformations

Dans le cadre de ses missions en manipulation de codes le département EMC propose l'analyse des techniques d'obfuscation de code de l'outil Obfuscator-LLVM ainsi que l'élaboration de nouvelles techniques d'obfuscation pour cet outil.

1. Compréhension du design de l'outil (2/3 semaines)

2. Développement de passes o-llvm (3 mois)

3. Eprouver la solidité des transformations (1 mois)

-Compilation

-Rétro-ingénierie d'exécutables

-Techniques d'anti rétro-ingénierie

Python, C/C++

LLVM

Angr/Manticore/Triton

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information

BP 7

35998 RENNES CEDEX 9

Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** TUCHON Olivier

**Fonction :** CEC INGENIEUR EXPERT EN PROTECTION DE LOGICIELS  
CYBERDEFENSE

**Adresse mèl :** olivier.tuchon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0221071309

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5800

**Intitulé du stage :** Développement d'un framework d'extraction d'inform

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement d'un framework d'extraction d'informations sur des binaires

Dans le cadre de ses missions en manipulation de codes le département EMC propose le développement d'un logiciel capable d'extraire des informations sur un ensemble de binaires afin d'en améliorer ses analyses statiques.

Voici quelques exemples d'informations à extraire : chaînes de caractères, entropie des sections, statistiques sur les n-grams des opcodes, CFG, détection d'algorithmes cryptographiques, reconnaissance de la chaîne de compilation, ?

Les informations extraites seront stockées dans une base de données et serviront à l'étude de similarité de ces binaires.

Conception du design et développement du framework : c?ur, interface des modules, stockage, vue utilisateur (environ 1mois) ;

Elaboration et développement des modules d'extraction d'informations (5mois)

? Python, C/C++

? Assembleurs x86 et ARM

? radare2 / IDAPro

? miasm, yara

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** TUCHON Olivier

**Fonction :** CEC INGENIEUR EXPERT EN PROTECTION DE LOGICIELS  
CYBERDEFENSE

**Adresse mèl :** olivier.tuchon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0221071309

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5801  
**Intitulé du stage :** Deep learning sur images de puces électroniques  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Deep learning sur images de puces électroniques

Mise en place d'outils de deep learning afin de réaliser l'identification de défauts, à partir d'exemples, dans des images de puces électroniques.

Les outils pressentis sont Keras et Tensor-Flow  
Connaissance des langages C, C++ et PYTHON

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 6 MOIS  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)  
**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** RAYNAUD Mickael  
**Fonction :** CEC EXPERT TECHNIQUE EVALUATION RESSOURCES CRYPTO  
**Adresse mèl :** mickael.raynaud@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0221071285  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5802

**Intitulé du stage :** Deep learning pour attaques par canaux auxiliaires

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Deep learning pour attaques par canaux auxiliaires

Mise en place d'outils de deep learning afin de réaliser des attaques par canaux auxiliaires (DPA) sur des composants électroniques (STM 32, MSP430, RASPBERRY, ARDUINO?)

Les attaques par canaux auxiliaires (DPA) permettent par des outils statistiques de retrouver une clé cryptographique à partir du rayonnement électromagnétique ou de la consommation électrique d'un composant électronique.

L'utilisation d'outils de Deep Learning a pour but d'améliorer l'efficacité de ces attaques.

Les outils de Deep Learning pressentis sont Keras et Tensor-Flow  
Connaissance des langages C, C++ et PYTHON

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** GERARD Benoit

**Fonction :** CEC SSI

**Adresse mèl :** benoit.gerard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0227071068

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5803  
**Intitulé du stage :** Développement zonage LoRa  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Développement zonage LoRa

Sujet : Développement d'un système de Radar Full Duplex en Radio Logicielle

L'utilisation de la radio logicielle (SDR en anglais) permet le développement de systèmes sans fil aux fonctionnalités complexes. Parmi elles, les systèmes Radar permettent d'extraire des informations ciblées sur des dispositifs distants.

Le but du stage est d'améliorer les performances du système actuellement développé dans le département XCS en y ajoutant de nouvelles fonctionnalités de traitement du signal.

Le stage se déroulera principalement en deux étapes :

? Etude et simulation des fonctions traitement du signal appliquées au système (Python)

? Développement sur cible des fonctions et portage sur carte FPGA

Le candidat participera aux différentes phases du projet : études amont, développement sur cible et validation en laboratoire.

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 6 MOIS  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)  
**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --



## Personne à contacter

**Identité :** NOGUES Erwan

**Fonction :** ETR EXPERT TECHNIQUE REFERENT SSI

**Adresse mèl :** erwan.nogues@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0221071274

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5804  
**Intitulé du stage :** Développement raster SDR  
**Domaine :** Défense publique-sécurité  
**Niveau demandé :** Bac +5  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Développement raster SDR

Sujet : Développement et portage d'un logiciel de visualisation de signaux parasites compromettants (SPC) sur SDR

L'utilisation de la radio logicielle (SDR en anglais) permet le développement de systèmes sans fil aux fonctionnalités complexes. Parmi elles, l'analyse des SPC peut se faire sur l'ensemble du spectre radio.

Le but du stage est d'améliorer les performances temps réel et embarqué du système actuellement développé par la DGA et le porter sur des cartes SDR de dernière génération.

Le stage se déroulera principalement en deux étapes :

? Portage de l'architecture logicielle sur cible embarquée type dual core ARM

? Développement sur cible des fonctions critiques sur la puce FPGA avec des outils de HLS

Le candidat participera aux différentes phases du projet : études amont, développement sur cible et validation en laboratoire.

**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 6 MOIS  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)  
**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** NOGUES Erwan

**Fonction :** ETR EXPERT TECHNIQUE REFERENT SSI

**Adresse mèl :** erwan.nogues@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0221071274

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5805

**Intitulé du stage :** Interfaçage d'un capteur avec une ressource de tra

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Interfaçage d'un capteur avec une ressource de traitement

Dans le domaine de la guerre électronique des télécommunications, le stagiaire aura dans un premier temps en charge d'interfacer notre plateforme de capitalisation de traitement avec un capteur d'interception de signaux de télécommunication. Dans un deuxième temps le stagiaire devra étudier et implémenter de nouveaux types de traitements dans notre plateforme.

Les étapes du stage sont :

- 1) Etude de la problématique d'interfaçage,
- 2) réalisation des drivers de pilotage en Java,
- 3) recherche bibliographique et élaboration d'un rapport de lecture concernant des traitements métiers exploitant des méthodes de deep-learning.
- 4) sélectionner un framework permettant de mettre en ?uvre ces nouveaux types de traitements dans notre plateforme
- 5) implémenter un traitement dans notre environnement d'exécution

(Volumétrie indicative pour les taches 1,2 1/3 de la durée du stage et 2/3 pour 3, 4, 5)

Le stagiaire pourra être amené à spécifier des évolutions techniques pour faire évoluer notre plateforme de capitalisation.

Le stagiaire devra avoir une spécialité en développement informatique. Une bonne pratique du langage java pour la partie driver ainsi que du langage C/C++ pour la partie traitement. Une bonne maîtrise des environnements de programmations et une connaissance de base sur les signaux télécoms ainsi qu'en traitement du signal afin d'appréhender le contexte métier.

Qualités requises : initiative, autonomie.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** TERCINET Pierre

**Fonction :** ET EXPERT TECHNIQUE MSE COM COMINT

**Adresse mèl :** pierre.tercinet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299429187

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5807

**Intitulé du stage :** Développement logiciel d'interfaçage entre un appa

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement logiciel d'interfaçage entre un appareil de mesure, un générateurs de signaux radar et les outils du banc MSE-Radar

Dans le cadre ses activités, DGA-MI participe à tous les niveaux d'un programme d'armement (spécifications, maîtrise des risques en phase de développement, évaluation des performances et soutien technique aux opérationnels). En particulier, elle apporte une expertise technique sur les matériels développés par les industriels de défense dans le domaine de la guerre électronique et du renseignement.

Pour réaliser ces prestations, DGA-MI utilise des bancs de stimulation hyperfréquence, ainsi que des générateurs de signaux hyperfréquences, dont les capacités et les niveaux de performances doivent continuellement évoluer.

Dans ce contexte, l'objectif de ce stage est de réaliser un développement logiciel d'interfaçage entre un moyen de génération de formes d'ondes radar et un appareil de mesure, avec d'autres constituants du banc hyperfréquence MSE-Radar.

Les différentes étapes du stage comporteront :

- 1) L'étude des mécanismes de la plate-forme DRUIDE et de l'outil de génération BETOVE constitutifs du banc MSE-Radar ;
- 2) La programmation de code scientifique en C/C++, JAVA relatif à l'interfaçage et à la calibration du banc ;
- 3) L'intégration et le test de l'interface ;
- 4) La vérification du bon fonctionnement de l'ensemble.

Le stagiaire devra avoir une très bonne maîtrise de la programmation en langage C/C++, JAVA ainsi qu'une bonne autonomie dans l'utilisation des environnements de programmation.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 3 MOIS

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** TORIBIO Raphael

**Fonction :** ETR QUALIFIE EN GUERRE ELECTRONIQUE RADAR

**Adresse mèl :** raphael.toribio@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0299427018

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5808

**Intitulé du stage :** Intégration d'algorithmes de Traitement Numérique

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intégration d'algorithmes de Traitement Numérique du Signal et de Traitement de Données dans MARKO

Dans le cadre ses activités, DGA-MI participe à tous les niveaux d'un programme d'armement (spécifications, maîtrise des risques en phase de développement, évaluation des performances et soutien technique aux opérationnels). En particulier, elle apporte une expertise technique sur les matériels développés par les industriels de défense dans le domaine de la guerre électronique (GE) et du renseignement.

Pour réaliser ces prestations, DGA-MI s'est doté d'un outil prototype d'analyse et d'expertise technique de traitement de données et de traitement de signal (MARKO), capable de traiter automatiquement une grande volumétrie de données, issues de capteurs opérationnels.

Ces traitements doivent continuellement évoluer, afin de permettre aux experts du domaine de maintenir une haute valeur ajoutée sur les tests critiques minimaux à réaliser sur des charges utiles.

Dans ce contexte, l'objectif de ce stage est de réaliser l'intégration d'algorithmes de traitement du signal et de traitement de données dans la plateforme MARKO à partir d'un environnement de développement OSCAR.

Le stage pourra aussi mettre en œuvre des technologies de programmation type multi-threads sur une architecture multi-cœurs, afin d'accélérer les calculs scientifiques.

Les différentes étapes du stage comporteront :

- 1) La compréhension des mécanismes de Traitement Numérique du Signal et de Traitement de Données en GE radar ;
- 2) L'étude des mécanismes de la plate-forme et de l'atelier logiciel ;
- 3) La programmation ainsi que l'optimisation de code scientifique en C/C++, JAVA ;
- 4) La programmation de mécanismes d'import/export de données au format « .xml », à partir de schéma « .xsd » ;
- 5) L'intégration et test des traitements en C/C++ sur la plateforme MARKO ;
- 6) La vérification du bon fonctionnement.

Le stagiaire devra avoir des connaissances en traitement du signal, une très bonne maîtrise de la programmation en langage C/C++, JAVA, ainsi qu'une bonne autonomie dans l'utilisation des environnements de programmation.

Une sensibilisation préalable aux problématiques du traitement en masse de l'information inhérentes au domaine du « Big Data » sera fortement appréciée.



**Logement :** NON  
**Restauration :** OUI  
**Période :** 6 MOIS  
**Durée (en jours) :** 180  
**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)  
**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)  
**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** TORIBIO Raphael  
**Fonction :** ETR QUALIFIE EN GUERRE ELECTRONIQUE RADAR  
**Adresse mèl :** raphael.toribio@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0299427018  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5809

**Intitulé du stage :** Transmissions par Satellite : Démodulation balise

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Transmissions par Satellite : Démodulation balise SYRACUSE 4

### Contexte et problématique

Dans le cadre d'un programme de télécommunications par satellite, un signal balise qui supporte la diffusion d'informations binaires doit être démodulé pour être utilisé opérationnellement. La future génération de satellite comprend une évolution sur ce signal par rapport à celui de la version actuelle.

Dans le but de disposer d'un moyen de validation de cette modification de signal, il est demandé de d'implémenter la forme d'onde actuelle et future afin de permettre la récupération au moins des informations binaires diffusées.

Un objectif complémentaire est de démontrer la capacité d'implémenter la réception de ce signal sur des équipements à bas coût.

Les formes d'ondes utilisées font partie des formes d'ondes classiques. Il est prévu de pouvoir développer la solution de réception du signal balise en s'appuyant sur une carte USRP interfacée en bande L et pilotée par une plateforme Matlab/Simulink ou GNU Radio.

Le stage comprendra également une phase d'acquisition, de mesures et de tests en conditions réelles sur une station de télécommunication par satellite. Un moyen complémentaire du type FSW est envisagé dans la première phase du stage.

### Déroulement

? Etude du référentiel documentaire décrivant en détail le signal, objet du stage

? Etude et prise en main de l'environnement de mesure et de simulation

? Acquisition et exploitation des signaux réels à partir d'un analyseur FSW

? Mise au point sous Matlab des traitements de réception du signal actuel et test avec le FSW (synchronisation, démodulation, décodage)

? Mise en œuvre sur un module USRP+ Simulink sur signaux réels

? Mise au point sous Matlab des traitements de réception du nouveau signal

? Evaluation du modèle Matlab et de son implémentation sur un module USRP.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** FOUCHER Joel

**Fonction :** ET EXPERT SATCOM CHARGE UTILE ET SYSTEME

**Adresse mèl :** joel.foucher@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898304

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5810

**Intitulé du stage :** TRANSMISSIONS TACTIQUES : FORME D'ONDE INTELLIGENT

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** TRANSMISSIONS TACTIQUES : FORME D'ONDE INTELLIGENTE

### Contexte et problématique

Les radiocommunications en environnement tactique requièrent en premier lieu de préserver la connectivité en faisant face à un canal contraignant et changeant (ex. : forte composante multi-trajet, mobilité des nœuds et absence de planification de réseau...).

Face à la pénurie des ressources fréquentielles, à la limitation de la puissance électrique disponible et à la nécessité de maintenir une qualité de service constante (probabilité d'erreur binaire seuil), le débit utilisateur devient l'unique variable d'ajustement qui permet de maintenir une connectivité dans un environnement incertain. À l'inverse, des conditions de canal favorables doivent permettre la maximisation de ce débit utilisateur afin de faciliter la circulation de l'information au sein du réseau mobile dans son ensemble (signalisation, relayage coopératif).

Dans le cadre de ce stage, nous nous focalisons sur l'étude de formes d'onde adaptatives pour l'environnement terrestre mobile. Chaque paire d'émetteur-récepteur doit s'adapter en fonction de son environnement pour exploiter au mieux les ressources dont elle dispose; il s'agit de la notion de radio intelligente.

### Déroulement

Dans une phase d'étude bibliographique, il s'agira d'appréhender les principales techniques de transmission utilisées en environnement tactique, cela inclut les modulations linéaires (ex. : PSK) ainsi que des modulations à phase continue (CPM). Après avoir examiné les relations d'entrée/sortie de ces systèmes, les performances pourront être simulées sur canal à bruit additif blanc gaussien. Au final, le premier livrable consistera en une classification donnant l'efficacité spectrale atteignable pour chaque système avec un rapport signal sur bruit donné.

Dans un deuxième temps, un modèle de canal réaliste pourra être spécifié en modélisant la propagation multi-trajet et en prenant en compte la problématique de l'amplification de puissance. L'impact du codage correcteur d'erreur pourra également être quantifié.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 6 MOIS

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** CONVENTION GRATIFIEE

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Bretagne/Ille-et-Vilaine (35)

**Etablissement :** DGA Maîtrise de l'information (DGA MI)

**Adresse :** Adresser le courrier uniquement à l'adresse postale ci-dessous :

DGA Maîtrise de l'information  
BP 7  
35998 RENNES CEDEX 9  
Attn. : Laure FOISSARD

35170 BRUZ

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** MARECHALLE Geoffrey

**Fonction :** CEC AF TRANSMISSION CONTACT ET EXPERT EN  
RADIOCOMMUNICATIONS

**Adresse mèl :** geoffrey.marechalle@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0290898169

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5811

**Intitulé du stage :** Veille technique IE sur le domaine naval militaire

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Préparation du salon MAST Asia 2018 en Inde : collecte des informations sur la politique de défense du ministère, la BITD, synthèses d'actualités, rédaction de fiches de lecture de rapports en Anglais.

**Logement :** non

**Restauration :** oui à midi

**Période :** septembre à novembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** CDD de 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** DGA Techniques navales (DGA TN)

**Adresse :** Avenue de la Tour Royale  
83000 TOULON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Isabelle GIACOBBI

**Fonction :** Intelligence économique et stratégique

**Adresse mèl :** isabelle.giacobbi@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422435209

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5822

**Intitulé du stage :** ACCOMPAGNEMENT A LA SECURISATION D'UN SITE MILITAIRE

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** ACCOMPAGNEMENT A LA SECURISATION D'UN SITE MILITAIRE

Acteur majeur au sein du ministère des Armées, la Direction Générale de l'Armement a pour missions de préparer l'avenir des systèmes de défense français, équiper les forces armées et promouvoir les exportations de l'industrie française de défense. Ainsi, au regard des menaces actuelles, la sécurité des sites de la DGA est devenu un enjeu majeur. Plus particulièrement, le centre d'expertise et d'essais DGA Techniques aéronautiques, situé à Balma (31) s'est lancé dans une démarche de mise à hauteur de ses capacités de surveillance et de sécurité.

Sujet : dans ce contexte, l'objectif du stage est donc :

- d'identifier l'accompagnement nécessaire à la mise en ?uvre de la démarche, d'identifier les points de vigilance et de proposer des mesures et outils, au regard de l'organisation en place, des pratiques et comportements actuels et des objectifs futurs, pour en garantir son succès ;
- de porter une attention particulière sur la zone vie du site en analysant et proposant des solutions permettant un niveau de sécurité satisfaisant tout en maintenant une qualité de service absolument nécessaire.

Profil : école d'ingénieur, master

**Logement :** Néant

**Restauration :** Sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Occitanie/Haute-Garonne (31)

**Etablissement :** DGA Techniques aéronautiques (DGA TA)

**Adresse :** 47 rue Saint Jean  
31130 BALMA

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mathieu ROUQUET

**Fonction :** Sous-directeur des affaires générales et officier sécurité

**Adresse mèl :** [mathieu.rouquet@intradef.gouv.fr](mailto:mathieu.rouquet@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0562575440

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5824

**Intitulé du stage :** assistant transformation digitale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'officier général transformation digitale des armées (OGTDA) recherche un (e) stagiaire pour rejoindre son équipe. Sa mission principale sera d'assister l'OGTDA dans la préparation et la rédaction des entretiens et de ses réunions. Animé d'un excellent relationnel, possédant une grande ouverture d'esprit et des capacités rédactionnelles élevées, l'intéressé (e) assurera également le pilotage des différents projets digitaux, contribuera à la création d'un laboratoire digital militaire, participera à l'élaboration de la stratégie digitale des armées et assurera, en tant que de besoin, la liaison entre l'EMA et les armées, directions et services. L'aptitude à gérer un site collaboratif et à organiser des événements au profit des autorités et des champions digitaux des armées, directions et services est recherchée. L'appétence du stagiaire pour le digital et les affaires militaires est un prérequis !

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 01/01/2018 au 30/03/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** profil: école de communication, commerce, sciences po

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** col pierre-joseph Givre

**Fonction :** assistant transformation digitale

**Adresse mèl :** pierre-joseph.givre@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988683173

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGRIS/5829

**Intitulé du stage :** ambitions énergétiques des grandes puissances

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Quelles nouvelles ambitions énergétiques des grandes puissances (Chine, Etats-Unis et Russie) ?

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 01/04/2018 au 30/06/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Intérêt marqué pour les enjeux énergétiques

## Lieu

**Employeur :** Direction générale des relations internationales et de la stratégie

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** DIRECTION GENERALE DES RELATIONS INTERNATIONALES ET DE LA STRATEGIE (DGRIS)

**Adresse :** 60 boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Largemain Manh

**Fonction :** Chargé de mission environnement, climat et énergie

**Adresse mèl :** manh.largemain@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686111

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5839

**Intitulé du stage :** STAGE D'INGENIEUR SUR LES CAPACITES D'APPRECIATION

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La situation spatiale désigne la connaissance des différents éléments présents dans l'espace exo-atmosphérique pour permettre une prise de décision informée. Cette situation comprend, sans distinction a priori, débris, satellites inactifs et actifs, civils et militaires. L'environnement spatial comprend l'ensemble des facteurs extérieurs rencontrés par un objet dans l'espace.

Le but de ce stage est d'étudier les possibilités d'améliorer la connaissance de l'environnement des missions spatiales. Le stagiaire étudiera d'abord les moyens existants déjà disponibles dans le monde civil. A l'aide d'une modélisation simplifiée, il analysera les performances prospectives de ces moyens. Les options les plus prometteuses seront modélisées dans un environnement représentatif de la situation spatiale connue aujourd'hui à partir de sources ouvertes. Le but final est d'évaluer la connaissance que peut avoir un satellite, indépendamment ou à l'aide d'informations transmises par des capteurs au sol, de son environnement immédiat. Le stagiaire étudiera notamment le cas des perturbations ionosphériques dues au rayonnement solaire.

Le profil cherché est celui d'un stagiaire en fin d'études d'école d'ingénieur, de préférence dans le domaine spatial ou aéronautique. Des compétences en programmation et une capacité de travail en autonomie seront également appréciées.

**Logement :** NEANT

**Restauration :** POSSIBLE SUR SITE

**Période :** 1er février 2018 au 1er août 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Hauts-de-Seine (92)

**Etablissement :** DIRECTION DE LA STRATEGIE (DS)

**Adresse :** 7-9 rue des Mathurins  
92220 BAGNEUX

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** TIBAR Stefan

**Fonction :** RESPONSABLE D'ETUDES TECHNICO-OPERATIONNELLES

**Adresse mèl :** stefan.tibar@intradev.gouv.fr

**Téléphone :** 0179864138

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5851

**Intitulé du stage :** Analyste-rédacteur coopération bilatérale

**Domaine :** Défense publique-sécurité

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire participera, aux côtés des officiers traitants du bureau, à l'élaboration et à la mise en oeuvre de la coopération militaire bilatérale avec les pays de la zone (Europe, Amérique du Nord, Russie) en étant plus particulièrement attaché à la zone anglo-saxonne.

En charge de la veille, du suivi de dossiers transverses, de la rédaction de notes d'analyse et de synthèse, le profil recherché sera en M2 ou plus, en particulier dans les domaines relations internationales, sécurité défense ou sciences politiques.

Parmi les nombreuses qualités attendues, les principales sont des capacités d'analyse, de synthèse, de rédaction, d'adaptation, le sens de l'initiative et la rigueur intellectuelle.

La connaissance approfondie des grands enjeux sécuritaires de notre époque ainsi qu'une solide culture RI seront notamment évaluées lors de l'entretien.

Une connaissance, au moins théorique, de l'organisation du ministère des armées est demandée.

Les qualités d'expression orale et écrite en français et en anglais sont impératives ; un niveau avancé dans au moins une autre langue de la zone est un plus.

STAGE SOUS CONVENTION GRATIFIE

**Logement :** Non

**Restauration :** Sur place à titre onéreux

**Période :** Du 15 mars au 14 septembre 2018

**Durée (en jours) :** 184

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Adresser formulaire de candidature, CV et lettre de motivation par courriel de préférence, à défaut par courrier, au plus tard le 31 janvier 2018. Les entretiens auront lieu au plus tard début février.

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chef d'escadron Raphaël LE FLOHIC

**Fonction :** Officier traitant

**Adresse mèl :** raphael.le-flohic@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684698

**Fax :** --

# **Hôtellerie-restauration-tourisme**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5741  
**Intitulé du stage :** Marché restauration  
**Domaine :** Hôtellerie-restauration-tourisme  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Marché de restauration  
Préparation de l'automatisation de l'inventaire  
**Logement :** non  
**Restauration :** Oui payant  
**Période :** 2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air  
**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)  
**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)  
**Adresse :** 26 rue Emile COMBES  
33270 FLOIRAC  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CAMARA Karim  
**Fonction :** Chef du groupe Soutien général  
**Adresse mèl :** karim.camara@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0556924553  
**Fax :** --



## **Santé-social-soins esthétiques**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5716

**Intitulé du stage :** Chargé d'études

**Domaine :** Santé-social-soins esthétiques

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le SMV est un dispositif militaire qui vise l'insertion sociale et professionnelle de jeunes français, âgés de 18 à 25 ans, décrocheurs scolaires, peu ou pas qualifiés et éloignés du marché de l'emploi.

Volontaires pour intégrer ce dispositif dans un cadre militaire, ces jeunes suivent une formation humaine et comportementale, une formation complémentaire permettant l'acquisition de nouvelles compétences et une formation professionnelle pour les mener vers l'emploi. L'objectif de ce parcours global est de maximiser leurs chances d'accéder à un emploi ou de reprendre un cursus scolaire et/ou professionnel. Pour cela, la question de la levée des freins périphériques à l'emploi doit être prise en compte dès l'entrée dans le dispositif.

Depuis la loi du 28/02/2017 (article 37) relative à la sécurité publique, les bénéficiaires militaires de ce dispositif, appelés les volontaires stagiaires du SMV, sont également reconnus comme des stagiaires de la formation professionnelle (code du travail).

Le chargé d'études devra :

- recenser l'ensemble des aides sociales de droit commun existantes dont pourrait bénéficier les volontaires stagiaires du SMV pour faciliter leur autonomie notamment, en termes de logement, de mobilité, de revenus et/ou de santé pendant et à la sortie du parcours SMV ;
- identifier les conditions d'accès aux droits sociaux de droit commun de cette population pour lever les freins à l'emploi dans le cadre d'un projet d'insertion ;
- rédiger un memento récapitulatif sur le sujet, permettant la mise en œuvre de ces prestations.

**Logement :** SANS OBJET

**Restauration :** Possible sur place moyennant finances

**Période :** 03/04/2018 au 29/06/2018

**Durée (en jours) :** 61

**Précision durée:** Hors jours férié et week-end

**Autres commentaires :** Profil recherché : diplômé en master.  
Autonome dans ses recherches et dans son organisation.

Mission sous convention armées-jeunesse : CDD de 3 mois rémunéré pendant lequel le candidat détient le statut d'agent non-titulaire du ministère des armées.

Dépôt immédiat de candidature possible (lettre de motivation et CV).

Un poste de travail est mis à la disposition du candidat qui sera recruté (ordinateur, moyens d'impression, recherches Internet possibles).

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Commandement du Service Militaire Volontaire (COMSMV)

**Adresse :** 16 bis avenue Prieur de la Côte d'Or  
CS 40300

94110 ARCUEIL

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CDT Angelica VICENTE

**Fonction :** Officier OPS SMV

**Adresse mèl :** angelica.vicente@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0179864979

**Fax :** --

# Industries

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5412

**Intitulé du stage :** Rédaction de programme d'infrastructure

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Un calcul de la charpente des bassins de l'île longue a été réalisé, par un maître d'œuvre, afin de s'assurer de sa tenue aux efforts statiques, dynamiques et sous séisme. Sous pilotage du chef de bureau, le sujet du stage consistera, à mener la poursuite de ce calcul avec des hypothèses différentes et de vérifier les livrables. A l'issue, ce calcul conduira à renforcer des éléments de structures de la charpente. Le stagiaire devra rédiger les cahiers des charges permettant de réaliser les travaux de renforcements de la charpente.

**Logement :** --

**Restauration :** OUI Possibilité restauration sur le site pour le midi

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Site sensible nécessitant discrétion et confidentialité.  
Stage destiné à des élèves en école d'ingénieur (ou Master) nécessitant des connaissances en calcul de structures mécaniques  
Qualités rédactionnelles et capacité d'initiatives attendues.  
Habilitation CD requise.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Bretagne/Finistère (29)

**Etablissement :** Etablissement du service d'infrastructure de BREST (ESID BREST)

**Adresse :** Base opérationnelle de l'île longue

29160 CROZON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** IDEF Eric DESSENNE

**Fonction :** Chef du bureau conduite d'opération n°3

**Adresse mèl :** eric.dessenne@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0298233226

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SIMu/5446

**Intitulé du stage :** Risques industriels

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Réalisation de dossiers environnementaux (EDD/DDAE) pour les sites de l'EP Mu Provence Méditerranée.

**Logement :** privé

**Restauration :** sur place

**Période :** à partir de février 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée :** 6 mois

**Autres commentaires :** l'aide et l'expertise que peut apporter un stagiaire en master environnement/maîtrise des risques sera un renfort RH particulièrement appréciable qui pourrait permettre de ne pas avoir recours à une prestation de bureau d'étude.

## Lieu

**Employeur :** Service interarmée des munitions

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Etablissement principal Méditerranée (SIMu EP Méditerranée)

**Adresse :** BP 35  
83000 TOULON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** BILLY Grégoire

**Fonction :** responsable groupe environnement

**Adresse mèl :** gregoire1.billy@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422421131

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SIMu/5447  
**Intitulé du stage :** conception outillage  
**Domaine :** Industries  
**Niveau demandé :** Bac +3  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Conception outillage de maintenance de munitions  
**Logement :** privé  
**Restauration :** sur place  
**Période :** dès février 2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** 3 mois  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Service interarmée des munitions  
**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)  
**Etablissement :** Etablissement principal Méditerranée (SIMu EP Méditerranée)  
**Adresse :** BP 35  
83000 TOULON  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PEOTTA Michel  
**Fonction :** Responsable Section gestion transverse  
**Adresse mèl :** michel.peotta@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0422434410  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SIMu/5448  
**Intitulé du stage :** conception outillage  
**Domaine :** Industries  
**Niveau demandé :** Bac +3  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Conception outillage de maintenance de munitions  
**Logement :** privé  
**Restauration :** sur place  
**Période :** dès février 2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée :** 3 mois  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Service interarmée des munitions  
**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)  
**Etablissement :** Etablissement principal Méditerranée (SIMu EP Méditerranée)  
**Adresse :** BP 35  
83000 TOULON  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PEOTTA Michel  
**Fonction :** Responsable Section gestion transverse  
**Adresse mèl :** michel.peotta@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0422434410  
**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5479

**Intitulé du stage :** Automatisation du processus de planification

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le Service de la Maintenance Industrielle Terrestre (SMITer) est un acteur majeur du maintien en condition opérationnelle des matériels terrestres du Ministère de la Défense. A ce titre, il planifie et procède à la régénération des matériels militaires dans un grand nombre de spécialités (mobilité, armement, optronique, électronique notamment) en optimisant les capacités de production de 16 sites majeurs.

Afin de faciliter l'organisation d'opérations de maintenance complexes, le SMITer automatise son processus de planification en procédant à la mise en place d'un outil spécifique appelé PRIMTer (Planification de la réparation industrielle des matériels terrestres).

Une première version logicielle affectant des lots d'ordres de travail planifiés par site et générant de manière automatique les fichiers d'intervention technique a été livrée et fera l'objet de tests de validation durant le mois de septembre. Une deuxième version incluant des remontées d'informations vers le donneur d'ordres et une adaptation automatique des plans de charge sera livrée courant octobre.

Sous l'autorité d'un officier supérieur, le stagiaire sera en charge de la conduite des tests de validation et de la gestion des différents faits techniques en découlant. Début novembre il sera en charge de l'organisation et de la supervision de la formation des utilisateurs locaux, réalisée par SOPRA STERIA. En lien avec l'industriel, il sera chargé de la validation de la mise à jour des manuels utilisateurs. Enfin il aura la charge, en interne chaîne maintenance, de la communication sur l'avancée du déploiement.

**Logement :** Possible sur site (Satory) ? titre on?reux et sous r?serve de disponibilité?

**Restauration :** Possible sur site (Satory) ? titre on?reux

**Période :** Janvier - Juin 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Yvelines (78)

**Etablissement :** SERVICE DE LA MAINTENANCE INDUSTRIELLE TERRESTRE  
(SMITer)

**Adresse :** CS 30704  
78000 VERSAILLES

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** Madame CHAHAROUMANE Loubna

**Fonction :** Adjoint au chef de section Planification du bureau conduite de la maintenance

**Adresse mèl :** loubna.chaharoumane@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0171418334

**Fax :** 0171418497

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5539

**Intitulé du stage :** MODELISATION DU VIEILLISSEMENT DES MATERIAUX ENERG

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** - SUJET DU STAGE

Modélisation du vieillissement des matériaux énergétiques : Inventaire des modèles disponibles, détermination des paramètres influents et choix du modèle le plus adapté.

- DESCRIPTIF DU STAGE

Le vieillissement des matériaux énergétiques peut être modélisé finement par des schémas cinétiques de dégradation plus ou moins complexes faisant intervenir plus ou moins de réactions entre plusieurs espèces chimiques.

Il s'agit dans ce stage de :

- 1°) Faire une synthèse des éléments bibliographiques sur le sujet disponibles dans le service ;
- 2°) Programmer sous MATLAB en 1D les différents modèles inventoriés qui ne sont pas déjà disponibles dans le service ;
- 3°) Choisir les méthodes de résolution les plus adaptées parmi les méthodes disponibles ;
- 4°) Etablir, pour chacun des modèles programmés, les paramètres du modèle les plus influents (pour l'évaluation de la concentration de l'espèce chimique d'intérêt) au moyen d'un plan d'expérience numérique à définir et à exécuter ;
- 5°) Juger (pour l'évaluation de la concentration de l'espèce chimique d'intérêt) du niveau de complexité nécessaire et suffisant du schéma cinétique de dégradation à considérer ;
- 6°) Implémenter ce schéma dans un code élément fini en vue d'une application sur un propulseur 2D ou 3D.

**Logement :** SI DISPONIBILITE A LA PERIODE DU STAGE

**Restauration :** MIDI UNIQUEMENT (payant)

**Période :** entre mai et juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** CONNAISSANCE DU LOGICIEL MATLAB  
HABILITATION CONFIDENTIEL DEFENSE REQUISE  
PROFIL INGENIEUR DE 2ème année ou équivalent université

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** DGA/Essais de missiles (DT) (DGA/EM)

**Adresse :** Site Gironde -  
BP 80070  
ave Moulin Bonneau  
33160 ST MEDARD EN JALLES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DALBY BENJAMIN

**Fonction :** Expert propulsion solide missiles stratégiques

**Adresse mèl :** benjamin.dalby@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556705715

**Fax :** 0556705799

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5541

**Intitulé du stage :** Modélisation d'un jet de propulseur en fonction de

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** - SUJET DU STAGE

Modélisation d'un jet de propulseur en fonction de l'altitude et de la vitesse de vol

- DESCRIPTIF DU STAGE

Dans le cadre de ses activités d'expertise et essai de propulseurs à propergol solide, DGA EM Site Gironde a besoin de connaître les effets de l'altitude et de la vitesse du missile sur la structure du jet du propulseur et sur les écoulements au niveau de la zone arrière.

L'objet du stage est de simuler avec le logiciel FLUENT le jet d'un ou plusieurs propulseurs pour des altitudes comprises entre 0 et 50 km, et pour des vitesses de vol subsonique ou supersonique.

Ce stage est la poursuite de travaux réalisés au cours d'un stage en 2017.

**Logement :** voir si possibilité à la période du stage

**Restauration :** uniquement le midi (payant)

**Période :** à partir de mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** 3 mois

**Autres commentaires :** la période peut être négociable en fonction des disponibilités du stagiaire

une habilitation Confidentiel Défense est requise

connaissance en FLUENT

PROFIL : INGENIEUR DE 2ème année minimum

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** DGA/Essais de missiles (DT) (DGA/EM)

**Adresse :** Site Gironde -

BP 80070

ave Moulin Bonneau

33160 ST MEDARD EN JALLES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** FAUCHER ERIC

**Fonction :** Expert aérodynamique des propulseurs anaérobie

**Adresse mèl :** eric-n.faucher@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556706140

**Fax :** 0556705799

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5543

**Intitulé du stage :** Calculer des incertitudes sur des intégrales de po

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** - SUJET DU STAGE

Calculer des incertitudes sur des intégrales de poussée ou de pression avec Matlab.

### - DESCRIPTIF DU STAGE

Lors des essais des propulseurs, des mesures de pression et de poussée sont réalisées afin de déterminer les performances des engins. L'objectif de ce stage est de définir les incertitudes associées aux intégrales de poussée ou de pression. Je propose de réaliser ces calculs avec l'outil Matlab. Une première partie du stage consistera à créer des intégrales théoriques et leurs incertitudes associées pour valider la méthode de calcul. La seconde partie consistera à calculer les intégrales de vrais signaux.

De plus, les incertitudes sur l'IPT et l'IFT pourront être déterminées en développant un générateur de variables aléatoires dans Matlab pour estimer les incertitudes via la méthode de Monte Carlo.

**Logement :** si disponibilité à la période du stage

**Restauration :** midi uniquement (payant)

**Période :** à compter de mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 30

**Autres commentaires :** profil souhaité : BAC+4 à BAC+5

le candidat doit maîtriser l'outil MATLAB

Autonomie complète demandée

Connaissances en mesure et métrologie sont un plus

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** DGA/Essais de missiles (DT) (DGA/EM)

**Adresse :** Site Gironde -

BP 80070

ave Moulin Bonneau

33160 ST MEDARD EN JALLES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LAUVERGNE FLORE-ANNE

**Fonction :** Expert tech mesures et incertitudes pour la propul anaé

**Adresse mèl :** flore-anne.lauvergne@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556705965

**Fax :** 0556705986



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5582

**Intitulé du stage :** Développement d'un outil de conception de corps de

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** SUJET : Développement d'un outil de conception de corps de propulseur chargé

### DESCRIPTIF

En préparation de futurs programmes de moteurs à propulsion solide, l'objectif du stage est de finaliser le développement d'un outil de conception au stade corps de propulseur chargé (structure, protection thermique et propergol).

Le stagiaire sera intégré au sein de la division Expertise Programmes (DVEXP) et pourra bénéficier d'une assistance sur les différents aspects du stage (conception des moteurs, programmation en VBA, codes de calcul).

Détail du stage:

- Familiarisation avec la programmation en VBA pour Excel,
- Prise en main des outils déjà réalisés (conception des structures composites, outils de régression de surface),
- Finalisation du module de conception des structures métalliques (réalisation de calculs mécaniques sur Ansys, synthèse et intégration dans le module),
- Développement d'un module de conception du chargement de propergol (calcul de masse, régression de surface, prise en compte de spécifications balistiques, évaluation du coefficient de sécurité),
- Intégration des différents modules,
- Validation de l'outil sur différents exemples de la base de données moteurs (lanceurs spatiaux, missiles tactiques et stratégiques)

**Logement :** si disponibilité aux périodes du stage

**Restauration :** uniquement le midi (payant)

**Période :** A PARTIR DE MARS 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 MOIS

**Autres commentaires :** - PROFIL SOUHAITE DU STAGIAIRE

Bac +5 PFE Ecole d'ingénieur ou Mastère domaine propulsion solide

Une procédure d'habilitation Confidentiel Défense sera requise pour ce stage

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** DGA/Essais de missiles (DT) (DGA/EM)

**Adresse :** Site Gironde -  
BP 80070  
ave Moulin Bonneau  
33160 ST MEDARD EN JALLES

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** COURONEAU-MORTREUIL Nicolas

**Fonction :** Expert dimensionnement mécanique des propulseurs

**Adresse mèl :** nicolas.couroneau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556705737

**Fax :** 0556705799

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5583

**Intitulé du stage :** amélioration des balances de poussée

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de travaux relatifs à l'amélioration des balances de poussée de notre site, un groupe de travail a été constitué début 2017, axé sur l'accroissement de performances des qualifications statiques de nos outillages.

Une qualification statique consiste à appliquer un effort sur une balance de mesure de poussée par l'intermédiaire d'un système d'étalonnage. Le système d'étalonnage permet de comparer les valeurs restituées par un capteur étalon à ceux des capteurs de mesures montés sur la balance pour le tir.

Les résultats nous permettent de définir une incertitude de mesure qui est critère déterminant et prioritaire sur la qualité de nos essais.

Le groupe de travail a fait apparaître deux axes de travaux qui font l'objet du stage :

1. Étudier un nouveau système d'injection de l'effort lors des qualifications statiques.

La plupart de nos systèmes d'étalonnage injectent un effort en compression par l'intermédiaire d'un ensemble vérin-capteur, encastré/libre. L'encastrement semble générer des efforts de biais qui parasitent les résultats. Les travaux consisteront à remplacer l'encastrement par un ensemble rotulé et guidé afin de supprimer ces efforts de biais.

2. Concevoir un caisson climatique pour le capteur étalon.

Au cours des différentes campagnes d'étalonnage, il a été vérifié que l'influence de la température est un paramètre primordial sur le calcul de l'incertitude.

Nos capteurs étalons sont étalonnés à 20° C par un laboratoire spécialisé, leur caractéristiques de réglages, notamment la sensibilité des voies de mesures, sont donc calibrés à cette température.

Les qualifications statiques ne se font pas toutes à 20°C. Pour pallier aux différences de températures, des facteurs de corrections empiriques sont appliqués.

Afin de supprimer l'influence de ces facteurs de corrections un caisson climatique viendrait maintenir pendant toutes les phases de qualifications le capteur étalon à 20°C.

Afin de répondre à ce besoin, une campagne de réétalonnage après tir de la balance 523CD a été validée par notre site et est prévu en septembre 2018.

Cette campagne permettra de tester les nouveaux systèmes conçus.

Dans ce cadre, nous aurions besoin d'un stagiaire niveau Ingénieur pour traiter le sujet, à savoir :

- Recherche des systèmes d'étalonnage rotulés existants en interne (avec le service d'expertise mécanique)
- Recherche de caissons climatiques existants en interne (avec le service de métrologie) et en externe (internet)
- Conception sous Catia V6 du système d'étalonnage et du caisson climatique
- Validation de la tenue mécanique par modélisation par Éléments Finis sous Ansys V18.0 du système d'étalonnage
- Mise en plan et lancement en fabrication des pièces conçues
- Suivi de fabrication des pièces

2 membres du bureau d'études seront consacrés à l'encadrement du projet : un spécialiste en conception et un en calcul de structure.

**Logement :** voir si possibilité aux périodes du stage

**Restauration :** uniquement le midi (payant)

**Période :** à partir de mars 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** BAC + 5 Diplôme d'ingénieur (spé mécatronique, conception système?)  
éventuellement un CD sera peut être requis.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** DGA/Essais de missiles (DT) (DGA/EM)

**Adresse :** Site Gironde -  
BP 80070  
ave Moulin Bonneau  
33160 ST MEDARD EN JALLES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** BENOIT Jean-Luc

**Fonction :** Concepteur bureau d'études

**Adresse mèl :** jean-luc.benoit@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556706075

**Fax :** 0556705794

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5684

**Intitulé du stage :** Assistant développement national au Comcyber

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Vous serez employé par le commandement de la cyberdéfense (COMCYBER). Cet organisme est chargé de trois missions principales : la protection et la défense des systèmes d'information et de communication du ministère et mener les opérations dans l'espace numérique. Rattaché à la Responsable du développement national au Pôle Stratégie et développement du COMCYBER, vous accompagnerez le service dans ses activités :

- constitution, veille et suivi d'un réseau d'entreprises, de chercheurs et de formateurs en relation avec le COMCYBER ;
- animation de la réserve citoyenne de cyberdéfense ;
- organisation et accompagnement d'événements (rayonnement, rencontres?).

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** année 2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** ETAT-MAJOR DES ARMEES (EMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CF Audrey HERISSON

**Fonction :** Officier coordination nationale

**Adresse mèl :** audrey.herisson@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988673021

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5720

**Intitulé du stage :** Poste DOSC : stage gestion des approvisionnements

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Annonceur : Ministère des Armées

Localisation : SIMMAD, base aérienne 106, 227 avenue de l'Argonne  
33700 Mérignac

La Structure Intégrée du Maintien en condition opérationnelle des Matériels Aéronautiques du Ministère de la Défense (SIMMAD) est un organisme à vocation interarmées. En tant que maîtrise d'ouvrage déléguée au profit des états-majors d'armées, elle formalise leurs expressions de besoins. Elle y répond ensuite en passant des marchés d'acquisition de rechanges et de prestations de maintenance, formalisés par des contrats de soutien avec divers industriels.

Affecté au sein de la sous-direction supply chain, à la division optimisation des stocks et des commandes, le stagiaire sera chargé de participer à la rédaction du cahier des charges nécessaire à l'achat ou au développement interne d'un module approvisionnement.

Il sera plus particulièrement responsable d'étudier les besoins des différents bureaux commandes et réparations chargés de la gestion des approvisionnements, afin de traduire leur besoin métier.

**Durée :** 6 mois, à compter du 15 janvier

**Profil recherché :**

- étudiant en master 2 domaine achats.
- Une sensibilisation à la démarche de mise en place d'un système d'information pour la gestion des approvisionnements serait appréciée.
- Savoir-être : rigueur, curiosité, sens du contact, capacités d'organisation.

**Logement :** Bordeaux

**Restauration :** --

**Période :** 6 mois, à compter du 15 janvier

**Durée (en jours) :** 132

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels aéronautiques du ministère de la Défense (SIMMAD)



**Adresse :** 60 boulevard du général martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** Capitaine SIMEON Karine

**Fonction :** Chef du bureau commandes et réparations SIC Aéro

**Adresse mèl :** karine.simeon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0533053887

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5723

**Intitulé du stage :** élaboration technique des outils de pilotage (KPI)

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

La Structure Intégrée du Maintien en condition opérationnelle des Matériels Aéronautiques du Ministère la Défense (SIMMAD) est un organisme à vocation interarmées.

La SIMMAD a un rôle stratégique compte tenu des enjeux opérationnels très élevés qu'il porte :

- la structure pilote toutes les activités de maintien en condition opérationnelle d'une flotte de plus de 1300 aéronefs représentant un patrimoine global de 56 milliards d'euros
- elle assure la meilleure disponibilité opérationnelle des aéronefs en optimisant les coûts associés (3 milliards de budget global annuel et plus de 18 milliards d'euros de stocks)
- elle coordonne les prestations de maintenance et manage les plans d'acquisition ou de réparation de rechanges à travers plus de 240 contrats de soutien en relation directe avec les industriels majeurs du secteur aéronautique ( Dassault, Airbus, Thalès?)

Affecté au sein de la sous-direction supply chain, à la division ingénierie (et plus particulièrement au Bureau des Données du MCO Aéronautique), le stagiaire sera chargé de participer au cadrage et à la maîtrise de l'entrepôt de données. Il interviendra plus particulièrement dans l'élaboration technique des outils de pilotage (key performance indicators) afin de mieux répondre aux besoins métiers et améliorer notre performance globale opérationnelle.

**Profil recherché :**

- étudiant en master 2 domaine informatique appliquée (parcours informatique décisionnelle, MIAGE par exemple)
- Une maîtrise de BO, access, excel, power BI est recherchée.
- Une connaissance des systèmes d'informations logistique (SAP, AMASIS) serait un plus.
- Savoir-être : rigueur, curiosité, sens du contact, capacités d'organisation

**Logement :** BORDEAUX

**Restauration :** --

**Période :** 6 mois, à compter du 15 janvier

**Durée (en jours) :** 132

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels  
aéronautiques du ministère de la Défense (SIMMAD)

**Adresse :** 60 boulevard du général martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Elie SAINT-CHARLES

**Fonction :** Adjoint au chef de la Division Ingénierie

**Adresse mèl :** elie.saint-charles@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0553055331

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5724

**Intitulé du stage :** stage gestion projet DISC

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La Structure Intégrée du Maintien en condition opérationnelle des Matériels Aéronautiques du Ministère la Défense (SIMMAD) est un organisme à vocation interarmées.

La SIMMAD a un rôle stratégique compte tenu des enjeux opérationnels très élevés qu'il porte :

- la structure pilote toutes les activités de maintien en condition opérationnelle d'une flotte de plus de 1300 aéronefs représentant un patrimoine global de 56 milliards d'euros
- elle assure la meilleure disponibilité opérationnelle des aéronefs en optimisant les coûts associés (3 milliards de budget global annuel et plus de 18 milliards d'euros de stocks)
- elle coordonne les prestations de maintenance et manage les plans d'acquisition ou de réparation de rechanges à travers plus de 240 contrats de soutien en relation directe avec les industriels majeurs du secteur aéronautique ( Dassault, Airbus, Thalès?)

Affecté au sein de la sous-direction supply chain, à la division ingénierie (et plus particulièrement au Bureau des Méthodes Analyse et Contrôle Interne ), le stagiaire participera à la mise en œuvre opérationnelle et au management d'un contrat emblématique de la SIMMAD.

Le stagiaire participe directement à la coordination des opérations en relation avec le titulaire industriel du marché, il produit des analyses permettant le contrôle des opérations, les préconisations et les outils décisionnels et assiste à l'élaboration des plans d'actions induits.

Il contribue à l'animation des processus d'amélioration continue en implémentant les meilleures pratiques de la supply chain, les techniques d'optimisation et les principes efficaces de gestion de projets.

Le stagiaire s'appuiera sur ce retour d'expérience pour formaliser les pratiques pertinentes de supply chain qui permettront de mieux encadrer et spécifier les futurs contrats de prestations du MCO aéronautique .

Durée : 6 mois, à compter du 15 janvier

**Profil recherché**

- étudiant en Master 2 Achats et logistique, Supply Chain management, Management des processus logistiques
- Excellente maîtrise des outils Office (access, excel, word voire MS project) est recherchée.
- Connaissance en supply chain management voire lean management
- Bon niveau d'expression écrite, et capacité de synthèse
- Savoir-être : rigueur, curiosité, sens du contact, réelles capacités d'organisation

**Logement :** BORDEAUX

**Restauration :** --

**Période :** 6 mois, à compter du 15 janvier

**Durée (en jours) :** 132

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels  
aéronautiques du ministère de la Défense (SIMMAD)

**Adresse :** 60 boulevard du général martial Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** ASC SAINT CHARLES Elie

**Fonction :** Adjoint au chef de la division ingénierie

**Adresse mèl :** elie.saint-charles@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0553055331

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5738

**Intitulé du stage :** Logiciel maintenance

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intégration dans le logiciel GMAO COSWIN des matériels de sécurité incendie avec création des interventions préventives associées avec leur planification. Avoir des compétences informatiques et de maintenance sécurité et connaître le fonctionnement d'une GMAO

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui payant

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)

**Adresse :** 26 rue Emile COMBES

33270 FLOIRAC

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** AZNAR Luc

**Fonction :** Responsable méthodes maintenance

**Adresse mèl :** luc.aznar@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556924549

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5739

**Intitulé du stage :** Installation CHAUD-FROID-ECS

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Définition de l'état des lieux des installations de CHAUD--FROID-ECS de l'établissement: création ou mise à jour des synoptiques - ancienneté - plan de progrès. Avoir des compétences informatiques et de maintenance CVC.

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui payant

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)

**Adresse :** 26 rue Emile COMBES

33270 FLOIRAC

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CAILLERE

**Fonction :** Responsable maintenance ordonnancement

**Adresse mèl :** christophe.caillere@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556924443

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5740

**Intitulé du stage :** SAP Saphir

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Contribution à la mise en production Saphir V2 et mise à jour de l'EPR. Profil logisticien

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui payant

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)

**Adresse :** 26 rue Emile COMBES

33270 FLOIRAC

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Christelle DEVIC

**Fonction :** Chef du groupe Gestion de production

**Adresse mèl :** christelle.devic@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556924423

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5742

**Intitulé du stage :** Progiciel contrôles réglementaires

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Progiciel Sirano.net (Contrôles réglementaires) : étude d'un transfert automatisé des données d'une application informatique à une autre.

**Logement :** non

**Restauration :** oui payant

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)

**Adresse :** 26 rue Emile COMBES

33270 FLOIRAC

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CAMARA Karim

**Fonction :** Chef du groupe Soutien général

**Adresse mèl :** karim.camara@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556924553

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5743

**Intitulé du stage :** Procédures logistiques

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Stage ouvrier: procédures logistiques au sein de l'antenne de Mont de Marsan

**Logement :** Non

**Restauration :** oui payant

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Le lieu de stage est à Mont de Marsan (40)

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)

**Adresse :** 26 rue Emile COMBES

33270 FLOIRAC

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** GOYON Aurélien

**Fonction :** Responsable guichet Mont de Marsan

**Adresse mèl :** aurelien.goyon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556924066

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5744

**Intitulé du stage :** Planification

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Piloter la mise en place d'un référentiel gammes de planification aux équipements.

**Logement :** non

**Restauration :** oui payant

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)

**Adresse :** 26 rue Emile COMBES

33270 FLOIRAC

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DESNOYER Jean-Philippe

**Fonction :** Chef du groupe Planification

**Adresse mèl :** jean-philippe.desnoyer@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556924874

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5745

**Intitulé du stage :** Planification outils

**Domaine :** Industries

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développer outils de simulation charge/capacité pour planifier les compétences liées flux intramodulaire M88.

**Logement :** non

**Restauration :** oui gratuit

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Gironde (33)

**Etablissement :** Atelier Industriel de l'Aéronautique de Bordeaux (AIA Bordeaux)

**Adresse :** 26 rue Emile COMBES

33270 FLOIRAC

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** DESNOYER Jean-Philippe

**Fonction :** Chef du groupe planification

**Adresse mèl :** jean-philippe.desnoyer@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0556924874

**Fax :** --

# **Sciences-informatique**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5359  
**Intitulé du stage :** CYBER - PROSPECTIVE  
**Domaine :** Sciences-informatique  
**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire doit conduire une étude prospective sur la stratégie cyber à 10 ans en fonction des nouvelles technologies (intelligence artificielle...), selon trois axes: cyberconnaissance, cyberinfluence et lutte informatique défensive.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** juillet-septembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'Armée de Terre (EMAT/TD-CYBER)

**Adresse :** 60 bd Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE VICTOR FEVRE

**Fonction :** Officier transformation digitale adjoint

**Adresse mèl :** victor.fevre@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988670134

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5361

**Intitulé du stage :** TD - CONDUITE DE PROJET AGILE

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de l'équipe transformation digitale de l'armée de Terre, le stagiaire devra mener de la conduite de projets agile (non du développement). Il devra également conduire des travaux de généralisation et de déploiement de certains projets au niveau de l'armée de Terre.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** avril-juin

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'Armée de Terre (EMAT/TD-CYBER)

**Adresse :** 60 bd Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE VICTOR FEVRE

**Fonction :** Officier transformation digitale adjoint

**Adresse mèl :** victor.fevre@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988670134

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5362

**Intitulé du stage :** TD - ANIMATION DE L'INNOVATION

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de l'équipe transformation digitale de l'armée de Terre, le stagiaire devra faire de la veille technologique par rapport aux dernières évolutions dans le public et le privé dans le secteur de la TD. Il doit animer l'innovation participative au sein de l'armée de Terre et entamer des travaux de conduite du changement.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** octobre-décembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Etat-Major de l'Armée de Terre (EMAT/TD-CYBER)

**Adresse :** 60 bd Valin

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CNE VICTOR FEVRE

**Fonction :** Officier transformation digitale adjoint

**Adresse mèl :** victor.fevre@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988670134

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5390

**Intitulé du stage :** MISE EN CONFORMITE DE LOGICIEL EN VB.NET

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :**

- Utilisation des règles de nommage
- Ajout de commentaires
- Utilisation des outils de qualimétrie logicielle.
- Mise à jour des version (utilisation de GIT)
- Tests fonctionnels
- Eventuellement tests unitaires.

DOMAINE : informatique scientifique

**Logement :** POSSIBLE SUR SITE SELON DISPONIBILITE (170 EUROS MENSUEL)

**Restauration :** SUR SITE MIDI & SOIR A LA CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** 2EME OU 3EME TRIMESTRE 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS

**Autres commentaires :** CONTRAT DE TRAVAIL EN CCD (TROIS MOIS MAXIMUM)  
PAS D'HABILITATION SOUHAITEE

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Landes (40)

**Etablissement :** DGA Essais de missiles - site Landes (DGA EM)

**Adresse :** ROUTE DE LA PLAGE  
40600 BISCARROSSE PLAGE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CASTEX Pierre

**Fonction :** Chef de section labo micro électronique

**Adresse mèl :** pierre.castex@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0558822519

**Fax :** 0558822005

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5391

**Intitulé du stage :** AUTOMATISATION ADMINIST. WINDOWS SUR POSTES ISOLES

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** AUTOMATISATION ADMINISTRATION WINDOWS SUR POSTES ISOLES.

CREATION D'UN PROCESSUS AUTOMATIQUE DE DEPLOIEMENT DE STRATEGIES DE SECURITE

(connaissances des processus d'administration W7 & W10 - GPO, application de profils de sécurité)

**Logement :** POSSIBLE SUR SITE SELON DISPONIBILITE (170 EUROS MENSUEL)

**Restauration :** SUR SITE MIDI & SOIR A LA CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** A PARTIR 2EME TRIMESTRE 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** TROIS MOIS

**Autres commentaires :** CONTRAT DE TRAVAIL EN CDD (TROIS MOIS MAXIMUM)  
HABILITATION CD DEMANDEE

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Landes (40)

**Etablissement :** DGA Essais de missiles - site Landes (DGA EM)

**Adresse :** ROUTE DE LA PLAGE  
40600 BISCARROSSE PLAGE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PINEAU Mathieu

**Fonction :** Ingénieur systèmes et Responsable SSI

**Adresse mèl :** mathieu.pineau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0558825190

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5392

**Intitulé du stage :** CODAGE DE USER PROCESSING GPS POUR ORDOS(LANGAGE C

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** CODAGE DE USER PROCESSING GPS POUR ORDOS (LANGAGE C)

EVALUATION DU CODE USRPROC EXISTANT

CREATION D'UN 2EME ALGORITHMME. PORTABILITE DE CODE EXISTANT EN DELPHI VERS Qt

Connaissances des langages de programmation C et objet (C++, Pascal - objet, QE)

**Logement :** POSSIBLE SUR SITE SELON DISPONIBILITE (170 EUROS MENSUEL)

**Restauration :** SUR SITE MIDI & SOIR A LA CHARGE DU STAGIAIRE

**Période :** A PARTIR 2EME TRIMESTRE 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** TROIS MOIS

**Autres commentaires :** CONTRAT DE TRAVAIL EN CDD (TROIS MOIS MAXIMUM)  
HABILITATION CD DEMANDEE

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Landes (40)

**Etablissement :** DGA Essais de missiles - site Landes (DGA EM)

**Adresse :** ROUTE DE LA PLAGE  
40600 BISCARROSSE PLAGE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PINEAU Mathieu

**Fonction :** Ingénieur systèmes et Responsable SSI

**Adresse mèl :** mathieu.pineau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0558825190

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5410

**Intitulé du stage :** Fatigue cognitive des opérateurs

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude de la Fatigue Cognitive chez les opérateurs aériens.

L'objectif est de réaliser une expérimentation en sciences cognitives avec la programmation d'une expérimentation, la passation des sujets et l'analyse des résultats.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** mars à juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. FABRE Ludovic

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mèl :** ludovic.fabre@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5438

**Intitulé du stage :** Ingénieur pour l'enseignement numérique

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Étudier et assurer la maîtrise d'œuvre des projets numériques de l'École de l'air et favoriser l'évolution des pratiques pédagogiques.

- Analyser les besoins, concevoir et mettre en œuvre des actions de sensibilisation, de conseil et de formation à destination des enseignants de l'établissement ;
- Assurer la formation des enseignants dans les usages du numérique pédagogique et en particulier de la formation ouverte et à distance ;
- Assurer l'interface avec les équipes pédagogiques dans la conception de dispositifs de formation ;
- Contribuer à la valorisation des initiatives pédagogiques ;
- Assurer la mise en place et la gestion des infrastructures, outils et services d'appui à la pédagogie numérique (plates-formes, podcasts, outils auteur) ;
- Communiquer, produire et mettre à disposition des ressources documentaires (outils et logiciels spécifiques) ou pédagogiques à destination des enseignants.

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** trois mois hors août

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** -

**Autres commentaires :** Compétences principales :

- Techniques de médiatisation de contenus pédagogiques
- Sciences de l'éducation
- Ingénierie pédagogique
- Technologies de l'information et de la communication (TIC)
- Technologies de développement web et multimédia
- Technologies de production audiovisuelle et multimédia
- Portails documentaires, moteurs de recherche, web de données, plateformes et outils E-Learning
- Environnement et réseaux professionnels

Domaine de formation souhaité:

- École d'ingénieurs ou université.
- web et information-communication ou sciences de l'éducation

Expérience souhaitable :

- communication ou sciences de l'éducation / conduite de projets TICE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** base aérienne 701 (BA 701)

**Adresse :** BASE AERIENNE  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** COL XAVIER JABOT

**Fonction :** Chef du groupement d'instruction de l'Ecole de l'air

**Adresse mèl :** xavier.jabot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178136

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5454

**Intitulé du stage :** Informatique

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude et développement d'un logiciel permettant la gestion des différents points géodésiques utilisés lors des essais par le service optique.  
Pour le développement les outils du libre devront être utilisés.  
Elève ingénieur en informatique en 2ème année du cursus ingénieur ou étudiant MASTER 1 ou 2 sur une formation informatique.

**Logement :** OUI sur l'Ile du Levant (gratuit)

**Restauration :** OUI (collective à titre onéreux)

**Période :** entre AVRIL et SEPTEMBRE 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS

**Autres commentaires :** Stage avec contrat de travail (CDD de 3 mois)

Le stage se déroule sur l'Ile du Levant du lundi au jeudi de 7h à 18h. Le stagiaire dispose du vendredi pour la rédaction de son rapport à domicile.

Pas d'habilitation confidentiel défense requise.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** ESSAIS DE MISSILES - Site Méditerranée (DGA/EM Site Méditerranée)

**Adresse :** Avenue de la Tour Royale  
BP 40915  
83000 TOULON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** TIREFORT Benoît

**Fonction :** Chef de section temps réel

**Adresse mèl :** benoit.tirefort@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0494645909

**Fax :** 0494645635



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5457

**Intitulé du stage :** Programmation ACCESS, VBA et rédaction documents

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Modifications et améliorations d'une base de données déjà existante développée sous ACCESS. Cette base permet de suivre des activités liées à des contrats, à partir d'extractions Excel. Une documentation du programme en service et un mode opératoire pour les utilisateurs sont disponibles.

Profil attendu : étudiant en master

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui (collective à la charge du stagiaire)

**Période :** avril à octobre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Stage avec contrat de travail (CDD de 3 mois).

Niveau d'habilitation : diffusion restreinte.

Afin de permettre un déploiement de l'application auprès des utilisateurs du département, il est nécessaire de prévoir une date de fin de stage au-delà du 15/09/2018 si la période estivale est retenue (juillet-août).

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** ESSAIS DE MISSILES - Site Méditerranée (DGA/EM Site Méditerranée)

**Adresse :** Avenue de la Tour Royale

BP 40915

83000 TOULON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Mme Marie-Claude TOME

**Fonction :** Responsable logistique

**Adresse mèl :** marie-claude.tome@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0494418068

**Fax :** 0494418111

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5458

**Intitulé du stage :** Electronique-traitement du signal

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Analyse et recueil des informations en vue d'élaborer un projet de cahier des charges techniques pour la modernisation des éléments de collimation radar de DGA Essais de missiles.

Elève ingénieur - bonne connaissance de la gestion de projet

**Logement :** Non

**Restauration :** Oui (collective sur place, à la charge du stagiaire)

**Période :** avril à juillet 2018 ou septembre-octobre 2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** 2 mois

**Autres commentaires :** Stage avec contrat (CDD de 2 mois).  
Pas d'habilitation requise.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** ESSAIS DE MISSILES - Site Méditerranée (DGA/EM Site Méditerranée)

**Adresse :** Avenue de la Tour Royale  
BP 40915  
83000 TOULON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. Oliver LESAGE

**Fonction :** Chef de la cellule et expert radars trajectographie

**Adresse mèl :** olivier-m.lesage@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0494418237

**Fax :** 0494418111

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5474

**Intitulé du stage :** Fatigue cognitive des opérateurs

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Buts de l'étude : Cette étude vise à comprendre l'effet de la fatigue cognitive au cours du vieillissement normal sur la prise de décision et la sélection stratégique en arithmétique dans un premier temps et dans un second temps elle pourra s'étendre aux contrôleurs aériens.

Pour se faire, nous utiliserons la procédure développée par Borragán et collaborateurs (Borragán, Slama, Destrebecqz & Peigneux, 2016) qui permet l'induction d'un haut niveau de fatigue cognitive en un temps restreint (environ 20 minutes).

On peut se questionner sur l'existence d'autres caractéristiques que la difficulté des problèmes précédents qui pourraient influencer la sélection ou l'exécution sur le problème en cours, comme par exemple la fatigue cognitive, l'interaction entre la nature des stimuli utilisés dans la TLDb et la tâche d'estimation en tenant compte de l'effet du vieillissement cognitif.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** janvier à juillet

**Durée (en jours) :** 132

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Stage BAAN conventionné

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. FABRE Ludovic

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mèl :** ludovic.fabre@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5512

**Intitulé du stage :** Modélisation numérique de l'interaction 2 voilures

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'objectif de ce stage consiste à appliquer une LDVM (Leading edge suction parameter Discrete Vortex Method, Ramesh 2014), à plusieurs ailes en mouvement afin d'étudier leurs interactions mutuelles. Ce sujet fait suite à de précédents stages qui ont permis de valider la méthode sur des cas tests instationnaires et à l'étendre à l'interaction entre deux ailes. La programmation s'effectuera sous Matlab. La situation concrète représentant ce type d'écoulement correspond à l'interaction entre plusieurs pales d'un rotor et aux sillages et tourbillons émis par chacune d'entre elles.

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** mars à août

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** de 5 à 6 mois

**Autres commentaires :** Mécanique des fluides, aérodynamique, instabilité.

## STAGE CONVENTIONNE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. FAURE Thierry

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mèl :** thierry.faure@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5518

**Intitulé du stage :** Deep learning et images sonar de synthèse

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Sujet : Apport des techniques de Deep learning pour la génération d'images sonar de synthèses

Le stage se déroulera à DGA Techniques navales à Toulon, au sein de la division systèmes navals, dans le département drones navals - guerre des mines qui travaille dans le domaine de la détection, la classification et l'identification d'objets sous-marins.

Des premiers résultats sur la mise en œuvre de techniques d'apprentissage profond (ou deep learning) pour la reconnaissance automatique de cibles à partir d'images sonar, ont montré un potentiel intéressant. Cependant, pour atteindre des résultats optimaux, des progrès restent encore à accomplir. En particulier, pour la constitution d'une base de données d'apprentissage répondant aux contraintes de volume et d'exhaustivité imposées par les techniques d'apprentissage profond. En effet, dans le domaine de l'imagerie sonar, la collecte à la mer et l'étiquetage d'une base d'images d'apprentissage suffisamment volumineuse et diversifiée reste une tâche très fastidieuse, coûteuse en temps et en ressources humaines et financières.

Pour tenter de pallier au problème de la constitution de la base d'apprentissage, de nouvelles approches qui tirent parti des réseaux profonds pour créer de nouvelles données commencent à voir le jour. Durant le stage, nous proposons d'étudier une approche de génération d'images par ordinateur appelée réseaux adversaires génératifs (Generative Adversarial Networks, ou GAN [3]). L'approche est basée sur un premier réseau de neurones qui apprend à capturer les caractéristiques distinctives de données réelles et d'un second réseau neuronal qui apprend à imiter ces caractéristiques réelles. Le processus itère jusqu'à ce que les données réelles et les données synthétisées soient indiscernables.

Les objectifs du stage sont les suivants :

- Prendre en main du code Matlab existant et effectuer des tests sur différents jeux de données ;
- Expérimenter le principe des réseaux adversaires génératifs pour permettre la génération d'images sonar de synthèse réalistes à l'aide de la bibliothèque MatConvNet écrite sous Matlab ;
- Rédiger une documentation technique.

Profil recherché :

Etudiant(e) en avant-dernière année d'école d'ingénieur ou équivalent.

De bonnes connaissances en traitement d'images et/ou machine learning ainsi qu'en MATLAB seront nécessaires pour l'accomplissement de ce stage.

Rigueur, autonomie et bon relationnel seront aussi des qualités appréciées pour ce stage.

**Logement :** Non fourni

**Restauration :** sur site

**Période :** du 3 avril 2018 au 30 juin 2018

**Durée (en jours) :** 89

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Le stage est couvert par un contrat de travail de trois mois maximum (CDD) établi par la direction des ressources humaines du ministère de la Défense. La rémunération de ces stages est équivalente au SMIC. Le stagiaire n'a pas, pendant cette période, le statut d'étudiant, il est agent non-titulaire du ministère de la Défense. Dans ce cadre, il n'y a pas de convention signée entre l'organisme d'accueil et l'établissement d'enseignement.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement  
**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)  
**Etablissement :** DGA Techniques navales (DGA TN)  
**Adresse :** Avenue de la Tour Royale  
83000 TOULON  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. MARI ZAMIRDDINE  
**Fonction :** Expert technique Traitement d'images en guerre des mines  
**Adresse mèl :** zamirddine.mar@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0422434861  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5524

**Intitulé du stage :** Fatigue cognitive des opérateurs

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Étude de la fatigue cognitive chez les opérateurs aériens.

L'objectif du stage est de mettre en place une expérimentation permettant d'induire une fatigue cognitive et de tester son effet sur la sélection stratégique dans une tâche arithmétique.

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** Janvier à Mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. FABRE Ludovic

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mèl :** ludovic.fabre@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5532

**Intitulé du stage :** Conception et développement d'une application WEB

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de ses activités, le Ministère de la Défense souhaite développer une application métier destinée à faciliter la communication, la diffusion de l'information, le suivi et la gestion des activités et formation spécifiques du personnel.

L'application devra être conçue et développée en utilisant les technologies WEB avec une attention toute particulière sur l'interopérabilité, l'ergonomie (confort, sécurité et efficacité pour le plus grand nombre) et l'adaptabilité (page qui s'adapte en fonction de l'espace disponible). L'application sera constituée d'une interface WEB, de base de données, de formulaires de saisie permettant de générer des documents générés en dynamique, d'un forum de discussion, de diffusion de photos et de vidéos (principalement tutoriel).

Le stagiaire sera en charge :

- de l'étude de l'expression des besoins auprès des utilisateurs finaux
- d'effectuer une étude des technologies web appropriées au développement de l'application (,)
- de la réalisation de la maquette en intégrant la charte graphique
- de la production de ressources audiovisuelles
- de la création de formulaires de saisie
- de la rédaction des supports documentaires
- de la réalisation et la livraison de l'application

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** 4 mois

**Autres commentaires :** Nationalité française. Le stage fera l'objet d'une décision d'agrément. Nous faire parvenir CV, LM et Carte nationale d'identité à l'adresse ci-dessus indiquée.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Pyrénées-Atlantiques (64)

**Etablissement :** 1er Régiment de Parachutistes d'Infanterie de Marine (1er RPIMa)

**Adresse :** 1er RPIMa  
Citadelle Général BERGE  
BP 12  
64100 BAYONNE

**Adresse militaire :** --

### **Personne à contacter**

**Identité :** CNE VALERIE HIEN SON

**Fonction :** traitant SIC

**Adresse mèl :** valerie.hien-son@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0559505343

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5542

**Intitulé du stage :** Stage Géomatique

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le Service historique de la défense conserve un fonds de photographies aériennes exceptionnel par son volume et sa richesse, constitué depuis la fin de la Seconde Guerre Mondiale. L'objet du stage proposé est le développement d'un système d'information géographique pour la mise à disposition de ce fonds sur lequel portent de nombreuses demandes de recherche (dépollution, environnement, archéologie....).

Le stagiaire devra établir une procédure d'intégration des données de recherche et en faire une expérimentation portant sur un sous-ensemble significatif du fonds

**Logement :** non

**Restauration :** Accès au mess du Fort de Vincennes

**Période :** 01/06/2018 au 31/08/2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** Dates à préciser avec le stagiaire

**Autres commentaires :** Maîtrise de l'application ArcMap, QGis et ArcGis.  
Capacité d'analyse.  
Capacité de travail en autonomie.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** SERVICE HISTORIQUE DE LA DEFENSE (SHD)

**Adresse :** Château de Vincennes  
avenue de Paris  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M.BERTEAU Bruno

**Fonction :** Responsable cellule photographies aériennes

**Adresse mèl :** bruno.berteau@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141293205

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5552

**Intitulé du stage :** CONCEPTION D'UN SIMULATEUR PEDAGOGIQUE DE MODEM

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein d'une équipe projet du secteur simulation, concevoir et développer un produit pédagogique simulant un modem.

- Analyse de l'existant.
- Conception et définition du besoin.
- Création de l'interface
- Développement du modèle de simulation
- Rédaction de documentation technique

Le projet consiste à définir les fonctions pédagogiques du simulateur. Le stagiaire devra étudier l'existant concernant les informations techniques exprimées pour le besoin (type de modem, paramétrage de l'émission, procédure line-up, calcul de bande passante, observation du brouillage de fréquence,?).

Il proposera une IHM ergonomique et pédagogique. Il devra auditer l'équipe pédagogique afin de répondre au besoin des commanditaires. Le simulateur devra reproduire les écrans des logiciels utilisés sur les stations de la Marine Nationale ainsi que les modes de saisie des configurations du matériel.

Pour être en adéquation avec la réalité des équipements existants sur les bâtiments de la Marine Nationale, plusieurs types de scénarios seront mis en place.

Le stagiaire devra développer (en langage graphique LabVIEW) cet outil selon les méthodes de génie logiciel et donc fournir la documentation technique associée à son code.

Compétences requises :

- Programmation graphique (LabVIEW).
- traitement du signal.
- télécoms
- infographie.

**Logement :** possibilité d'hébergement sur site

**Restauration :** sur site

**Période :** entre janvier et juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Le service « Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement » du PEM de Saint-Mandrier assure la production de vidéogrammes, didacticiels, simulateurs et systèmes d'information pour l'enseignement, en favorisant une approche fonctionnelle de l'apprentissage des métiers. Ce service est organisé en 4 secteurs couvrant différents domaines d'expertise, à l'échelon local et national : didacticiels, simulation et e-learning  
Missions annexes : veille technologique, pilotage de formations multimédia, études ergonomiques et esthétiques, création de modèles de didacticiels.

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Pôle Ecoles Méditerranée (PEM)

**Adresse :** route cap Cépet  
83430 ST MANDRIER SUR MER

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Emmanuelle RICHARD

**Fonction :** Chef secteur simulation

**Adresse mèl :** emmanuelle.richard@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422428851

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRM/5557

**Intitulé du stage :** Ingénierie informatique

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mettre en application l'ingénierie informatique afin de mener des recherches techniques.

**Logement :** --

**Restauration :** sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 125

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** A pourvoir par stage sous convention avec école.  
Adresser lettre de motivation et CV (avec date de naissance, lieu de naissance et nationalité).

## Lieu

**Employeur :** Direction du renseignement militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du renseignement militaire (DRM)

**Adresse :** BCAC CASE 75/G2  
14 rue St dominique  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** RESPONSABLE CELLULE STAGIAIRES

**Fonction :** Traitant stagiaires

**Adresse mèl :** drm.resp-rh.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0344286800

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CDEM/5564

**Intitulé du stage :** Intégrer un formulaire de recherche dans Drupal 8

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire a pour mission l'intégration d'un formulaire de recherche d'un logiciel documentaire dans un portail Drupal 8.

Compétences demandées: Maîtrise de Drupal 8, du langage PHP, de JavaScript, Tomcat et fichiers .jsp, développement de module sous Drupal 8 et de MySQL.

**Logement :** Non

**Restauration :** Possible au mess

**Période :** 3 mois : Avril-juin ou mai-juillet ou juillet-septembre.

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Depot des candidatures au plus tard 3 mois avant le debut du contrat

## Lieu

**Employeur :** Centre de documentation de l'école militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Centre de documentation de l'école militaire (CDEM)

**Adresse :** 1 place Joffre - Case 46  
75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Thierry Dalverny

**Fonction :** Responsable du SI documentaire

**Adresse mèl :** thierry.dalverny@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0144428307

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5569

**Intitulé du stage :** création d'une visite pour support numérique

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire devra réaliser une visite virtuelle pour support numérique adaptée à différent public.

**Logement :** Logement possible sur place, selon disponibilités, environ 100 euros par mois.

**Restauration :** Possible sur le site, il faut compter environ 5 euros le repas

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Le candidat devra avoir l'esprit d'équipe, être de bonne présentation. Il lui sera demandé une certaine polyvalence.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Bretagne/Morbihan (56)

**Etablissement :** Musée du Souvenir (ESCC)

**Adresse :** Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan  
56380 COETQUIDAN BELLEVUE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Carole CHALAVON

**Fonction :** Conservateur du musée du souvenir

**Adresse mèl :** carole.chalavon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0297707748

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5576

**Intitulé du stage :** Développement WEB d'un outil d'aide à l'évaluation

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3  
Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Profil : Programmeur ? développement web L3/Master 1

Compétences requises :

Le site actuel est programmé en procédural et ne concorde pas avec le pattern MVC. Le stage consistera à reprogrammer le site actuel en utilisant la programmation orienté objet (POO) avec une architecture MVC. Les langages utilisés seront le php ainsi que le Html et CSS pour la mise en forme. La base de données est administrée avec Mysql . Les fichiers php actuels contiennent trop de requête SQL qui génèrent des problèmes d'affichage, le stagiaire devra utiliser des jointures entre tables pour limiter le nombre de requêtes et corriger les erreurs.

Missions :

Partenaires de plus de soixante lycées professionnels implantés sur le territoire national, le Pôle Ecoles Méditerranée (PEM) est fortement engagé dans le processus de recrutement des jeunes par ses partenariats avec l'Education nationale au niveau de ses classes de BAC PRO et d'une mention complémentaire de spécialité mécatronique navale. Chaque année, ce sont près de 300 élèves de classes de Terminale BAC PRO qui se présentent au PEM pour leur période de formation en milieu professionnel (PFMP) de huit semaines. A l'horizon de septembre 2016, ce seront 50 élèves supplémentaires qui seront inscrits dans la MC mécatronique navale pour suivre un cycle de PFMP.

Ces PFMP, éléments fondamentaux constitutifs pour l'obtention du Baccalauréat professionnel et de la MC, doivent être évaluées selon les critères décrits dans les référentiels de formation de l'Education nationale pour chacune des formations « maintenance des équipements industriels », « électrotechnique », « énergie et équipements communicants » et « système électronique numérique » ou encore « mécatronique navale ».

L'outil actuel pour les évaluations des élèves se présente sous la forme d'un logiciel développé à l'aide des langages visual basic, Php/Mysql. Il est, pour sa version actuelle, implanté sur le réseau de l'école et est renseigné par l'ensemble des acteurs de la formation au PEM. Il automatise le principe d'évaluation des élèves durant et à l'issue de leurs PFMP et se substitue à la version « papier » des carnets d'évaluation de chacun des élèves qui sont transmis, par voie de courrier électronique, aux jurys des examens au sein des établissements partenaires du PEM.

Le travail consiste :

Soit à reprendre entièrement la conception et l'écriture de l'actuel outil sur la base de ce qui existe ;  
Soit à optimiser l'utilisation de ce progiciel à la fois pour l'administrateur qui doit pouvoir poursuivre le paramétrage du logiciel (mise à jour des libellés des TP, modification des coefficients, automatisation des saisies des appréciations littérales d'un élève à l'autre?) comme pour l'utilisateur (uniformisation des tâches, vérification des effectifs présents, obligations de saisie par fenêtres?). Un volet « poursuite de cursus » doit être imaginé dans le cadre de la continuité de formation de la part de certains élèves qui souscriront un engagement au sein de la Marine. Il s'agit donc d'un aménagement en profondeur, de faire des propositions d'évolution de l'applicatif et d'opérer un travail sur l'ergonomie d'un outil d'aide à l'évaluation des élèves des lycées professionnels partenaires selon les critères d'observation des compétences attendus lors des PFMP et décrits dans les référentiels nationaux de formation de l'Education nationale. La mission comporte également la mise aux normes du logiciel pour que ce produit soit enregistré dans la base de données des logiciels suivi par la Marine (rédaction d'un mode d'emploi, cahier des charges, commentaires du code?)

Ce travail peut être élargi par un outil de suivi et d'évaluation des élèves de la MC mécatronique navale (architecture en cours de construction) et des BTS (architecture à créer)

**Logement :** Possibilité de logement sur site (week end possible)  
**Restauration :** Possibilité de restauration sur site (week end possible) sur site  
**Période :** 4-6 mois  
**Durée (en jours) :** 120  
**Précision durée:** à/c de février 2018  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale  
**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)  
**Etablissement :** Pôle Ecoles Méditerranée (PEM)  
**Adresse :** route cap Cépet  
83430 ST MANDRIER SUR MER  
**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PERRIER  
**Fonction :** Proviseur  
**Adresse mèl :** patrick.perrier@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0422428539  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRSD/5612

**Intitulé du stage :** Etude de logiciel

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Intégré au sein du bureau informatique, le stagiaire sera chargé de mener une étude complète d'un logiciel qui a pour finalité la gestion simplifiée d'une flotte de téléphones mobiles.

Le stagiaire aura pour missions :

- Etudier le besoin du Service
- Etudier et analyser les solutions professionnelles en matière de logiciels qui existent sur le marché
- Rédiger un mémoire de proposition qui convient aux besoins du Service
- Réaliser un démonstrateur sur plateforme de qualification
- Réaliser un dossier d'architecture et rédiger les procédures d'installation de la solution retenue.

**Logement :** Non

**Restauration :** possible sur place à titre onéreux

**Période :** janvier

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** Nationalité française ou de l'Union Européenne. Les candidats intéressés devront transmettre un CV et une lettre de motivation au format PDF, où devront figurer leur date et lieu de naissance, à l'adresse suivante : [drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr](mailto:drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr)

## Lieu

**Employeur :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense

**Localisation :** Île-de-France/Hauts-de-Seine (92)

**Etablissement :** Direction du Renseignement et de la Sécurité de la Défense (DRSD)

**Adresse :** 27 boulevard Stalingrad  
92240 MALAKOFF

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** xx

**Fonction :** xxx

**Adresse mèl :** [drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr](mailto:drsd.stagiaire.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0101010101

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/CGA/5633

**Intitulé du stage :** Perfectionnement de l'outil de reporting du CGA

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le contrôle général des armées (CGA) a mis en place un outil de suivi et reporting de son activité nommé "MISSIO". Il a été développé en PHP et est hébergé sur le réseau intranet du CGA.

Le CGA recherche une personne maîtrisant parfaitement le langage PHP, SQL, JAVA SCRIPT et AJAX afin de :

- répondre aux évolutions du tableau de bord (reporting);
- intégrer de nouvelles fonctionnalités à l'outil permettant d'extraire des informations sous format CSV et/ou EXCEL;
- améliorer l'ergonomie de MISSIO;
- perfectionner la page administrateur pour faciliter les éventuels changements à venir.

Montrant une grande rigueur, le candidat doit faire preuve d'autonomie et d'initiative.

Les outils nécessaires seront disponibles.

**Logement :** Non

**Restauration :** --

**Période :** Mars à juillet

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 MOIS

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Contrôle général des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Contrôle général des armées (CGA)

**Adresse :** 15 avenue de la porte de Sèvres  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Brigitte FERNANDES DEFERT

**Fonction :** Chef du Bureau Méthodes et Aide au pilotage

**Adresse mèl :** brigitte.fernandes@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988682181

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMM/5640

**Intitulé du stage :** Simulation et pédagogie via les écrans

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** objectif du stage :

- numérisation des supports de formation et utilisation de bancs didactiques métiers
- exploitation de l'outil informatique de modélisation 3D au profit de l'instruction

**Logement :** Possibilité sur place au sein du pôle Ecoles Méditerranée

**Restauration :** Au centre de restauration du site de l'ESTLN

**Période :** Février-avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Ce stage s'inscrit dans les plans de modernisation et pédagogie 2025 initiés au sein du domaine formation de la Marine Nationale.

## Lieu

**Employeur :** Marine Nationale

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** BCRM Toulon CIN Saint Mandrier (CIN St Mandrier)

**Adresse :** Route Cap Cepet  
83430 ST MANDRIER SUR MER

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** EV1 Cédric VLIEGEN

**Fonction :** Chef du pool Fluides de l'ESTLN

**Adresse mèl :** cedric.vliegen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0422428661

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SSA/5665

**Intitulé du stage :** Production et purification d'une enzyme d'intérêt

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées, le Département de Toxicologie et Risques Chimiques développe les futurs moyens de traitement et de protection contre les agents de la menace chimique.

Plus particulièrement, l'Unité Neurotoxique s'intéresse à certaines enzymes capable de jouer un rôle de bioépurateur contre l'intoxication aux composés organophosphorés.

Dans ce contexte, le stage proposé consiste à cloner et produire une enzyme recombinante d'intérêt défense en cellule procaryote (E.coli) puis à purifier l'enzyme à partir des extraits cellulaires selon un protocole à définir (chromatographie liquide, etc?). La qualité et quantité d'enzyme produite sera suivie au cours des étapes de purification par des méthodes biochimiques et enzymatiques. Enfin les propriétés bioépuratrices testées in vitro.

**Logement :** Suivant disponibilité, à titre onéreux (environ 50 euros/mois)

**Restauration :** Sur site, à titre onéreux.

**Période :** du 01/06/18 au 31/08/18

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Maîtrise des techniques de base en biologie moléculaires et en biochimie des protéines

## Lieu

**Employeur :** Direction centrale du service de santé des armées

**Localisation :** Île-de-France/Essonne (91)

**Etablissement :** INSTITUT DE RECHERCHE BIOMEDICALE DES ARMEES (IRBA)

**Adresse :** QUARTIER BLANQUART DE BAILLEUL  
1 RUE DU GENERAL DE LESTRAINT  
91220 BRETIGNY SUR ORGE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** MONSIEUR XAVIER BRAZZOLOTTO

**Fonction :** CHEF DE PROJET DE RECHERCHE

**Adresse mèl :** xavier.brazzolotto@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0178651400

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5671

**Intitulé du stage :** Clustering de graphes avec attributs sur les nœuds

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Pour de nombreuses tâches de Data Mining au sein du Ministère des Armées, il est très avantageux de ne pas traiter les données indépendamment les unes des autres, mais sous forme de graphes. Les graphes offrent en effet un formalisme extrêmement puissant pour modéliser les relations qui peuvent exister au sein d'un jeu de données et permettent de répondre très efficacement à des problèmes classiques de Machine Learning (classification, clustering?). Les graphes considérés peuvent comporter des attributs (features) sur leurs nœuds et/ou sur leurs arêtes qui viennent enrichir l'information purement topologique.

Les algorithmes classiques de clustering sur les graphes n'exploitent pas ces attributs. Un enjeu important est d'arriver à tirer partie à la fois de la topologie des graphes et de ces éventuels attributs afin de raffiner les résultats des algorithmes.

Une approche efficace pour effectuer un clustering sur les graphes consiste à trouver un plongement (embedding) des nœuds du graphe dans un espace vectoriel de petite dimension puis à appliquer des techniques de clustering classiques dans ces espaces vectoriels. De nombreuses méthodes existent allant de l'embedding spectral à des techniques tirant partie des réseaux de neurones profonds (representation learning). Le stage porterait sur l'étude d'algorithmes d'embedding de graphes tirant partie des attributs portés par les nœuds.

Intégré à une équipe d'ingénieurs en recherche et développement en data mining, le stagiaire devra :

- réaliser un état de l'art des méthodes d'embedding de graphe ;
- analyser les solutions les plus pertinentes sur les types données et pour les types de problèmes traités par le Ministère des Armées ;
- implémenter le ou les algorithme(s) retenu(s) et les évaluer ;
- proposer éventuellement des pistes d'amélioration.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** 4 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5672

**Intitulé du stage :** Implémentation de la recherche partielle dans Elas

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La nature hétérogène ainsi que la quantité importante des données multilingues exploitées par le Ministère des Armées sont telles qu'il devient indispensable d'apporter des outils informatiques aux analystes, afin de les aider à retrouver les informations pertinentes le plus efficacement possible. Dans ce contexte, le Ministère des Armées souhaite intégrer une fonctionnalité de recherche partielle à ses systèmes de Recherche d'Information dans le but d'augmenter le nombre de résultats pertinents.

Les indexes inversés des moteurs de recherche sont classiquement constitués de mots (ou tokens) entiers. La recherche partielle d'un mot est donc impossible, à moins d'indexer tous les suffixes possibles, ce qui est très coûteux et peu efficace. Des méthodes de compression et décompression comme la transformée de Burrows-Wheeler permettent de réduire la quantité de données indexées tout en permettant une recherche partielle efficace.

L'objectif de ce stage est de développer un plugin pour le moteur d'indexation et de recherche Elasticsearch implémentant une méthode de compression et décompression afin de pouvoir rechercher des mots de façon partielle.

Intégré à une équipe d'ingénieurs de recherche et développement en traitement des médias, le stagiaire devra :

- réaliser un état de l'art des méthodes de compression/décompression de texte ;
- étudier les performances et l'efficacité des solutions les plus pertinentes ;
- améliorer et/ou développer le (ou les) algorithme(s) retenu(s) de compression /décompression de texte ;
- intégrer cet (ou ces) algorithme(s) dans un plugin pour Elasticsearch ;
- constituer un corpus de développement ;
- développer un démonstrateur ;
- proposer éventuellement des pistes d'améliorations ;
- rédiger un mémoire et effectuer une présentation de stage.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5673

**Intitulé du stage :** Protection des informations sur les OS mobiles

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La gestion des informations personnelles a toujours fait l'objet de mesures de sécurité, même élémentaires, au sein des systèmes d'exploitation. Pourtant, il arrive encore régulièrement que certains systèmes ou applications mal conçues laissent des traces identifiables et exploitables. De nombreux exemples existent, parmi lesquels certains cookies utilisés lors de la navigation sur Internet, certains gestionnaires de mots de passe, certaines bases de données employées par le système d'exploitation, etc. Combinées, ces informations permettent d'accéder à des secrets protégés par le système d'exploitation et à tout ou partie de l'historique des actions réalisées par l'utilisateur.

L'objectif de ce stage est de réaliser des modules Forensic ciblant les systèmes d'exploitation mobiles comme par exemple IOS pour les Iphones, ou Android.

Dans un premier temps, une étude des outils publiquement disponibles sera réalisée et un outil sera développé en propre dans un second temps.

Les fonctionnalités implémentées se concentreront particulièrement sur les mécanismes cryptographiques mis en œuvre dans les systèmes d'exploitation et dans les applications associées pour la protection des données de l'utilisateur.

L'outil mis au point durant le stage sera testé sur des images disque comprenant des éléments préinstallés à rechercher.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## **Personne à contacter**

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5674

**Intitulé du stage :** Open Hardware, création d'une carte plus adaptée q

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** De nombreux laboratoires d'électronique ont recours à des Raspberry Pi afin de mettre au point rapidement des systèmes embarqués. Le Ministère des Armées ne fait pas exception à cette tendance.

Malgré leurs qualités, le Raspberry Pi et ses nombreux cousins (Gumstix, BeagleBoard, etc.) ont quelques défauts qui peuvent être rédhibitoires dans certains contextes. L'absence d'un mode de veille prolongée empêche d'alimenter un Raspberry Pi sur batterie, peu de cartes ont un accéléromètre ou un module GPS intégré, etc.

Par ailleurs, la communauté de l'Open Hardware propose des designs libres de cartes électroniques, qui répondent peut-être, quitte à les adapter, aux spécifications imposées par certaines missions du Ministère des Armées (dimensions, fonctionnalités, consommation, plage de températures, etc.).

Ce stage propose donc de dresser un état des lieux de ces cartes open hardware (telles que l'OLinuXino, le BeagleBoard, etc.), puis d'évaluer quel serait le coût (RH, matériel et temporel) d'en adapter une pour l'adapter à des contraintes données.

Pour illustrer cette étude, le stagiaire sera amené à adapter une carte Open Hardware pour y ajouter un composant de réception GPS. Il devra ensuite faire produire son modèle, y installer une distribution Linux (ou la construire lui-même), et vérifier le fonctionnement du GPS.

Ce stage aura lieu au sein d'une équipe de conception de systèmes électroniques embarqués du Ministère des Armées. Le stagiaire pourra s'appuyer sur leur expérience en choix de composants, en conception de cartes, en création de distributions Linux.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202  
1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5675

**Intitulé du stage :** Création d'un micro-langage dédié aux tests automa

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein d'un laboratoire du ministère des Armées, vous participerez au développement d'une solution fiable permettant de définir de façon simple une bibliothèque d'actions utilisateur à exécuter dans un système d'exploitation.

Les actions sont indépendantes les unes des autres et assemblées ensemble, forment une cinématique complète. Elles pourront être exécutables sur demande ou dans un cycle de fréquence défini.

La méthode de définition de ces blocs d'actions doit être suffisamment simple pour être utilisée par des personnes non familières avec la programmation mais suffisamment complète pour permettre une définition précise et non fastidieuse des actions à effectuer.

Les actions devront a minima être exécutables dans un environnement Windows. Elles pourront être génériques (ouvrir un navigateur, écrire dans un fichier...) ou spécifiques à d'autres applications développées en interne.

La solution étant potentiellement directement intégrable à la plateforme du laboratoire, un effort particulier sera demandé pour que l'architecture soit robuste, évolutive et maintenable.

Le projet se déroulera principalement en deux phases. La première phase consistera à définir la méthode de description des actions ainsi que l'architecture de la solution. Vous serez particulièrement encadré pendant cette phase de conception et serez plus autonome pendant la seconde phase qui consistera à développer et implémenter les actions.

Il sera demandé un effort particulier de documentation tout au long du projet.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202  
1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5676

**Intitulé du stage :** Analyse géospatiale sur la zone AFRIQUE

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le secteur de renseignement géospatial recherche un géomaticien expérimenté (BAC+3 ou BAC+5) pour mener à bien un projet complet sur la zone géographique de l'AFRIQUE.

En fonction des compétences du stagiaire, ce projet pourra comporter un ou plusieurs des items ci-dessous :

- la création et/ou la mise à jour d'une base de données géospatiales (méthodologie et pratique);
- la mise en place d'analyses géospatiales (méthodologie et pratique) ;
- la mise en forme de données géospatiales (symbologie multi-échelles) ;
- la mise en page de dossier (construction de modèles innovants et ergonomiques).

Le stagiaire sera assisté tout au long de son stage par une équipe de géomaticiens motivée et expérimentée. Il sera également formé en début de stage sur les procédures et les différents outils mis à sa disposition.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5677

**Intitulé du stage :** Développement d'indicateurs de sécurité comportement

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le ministère des Armées dispose d'un bureau de contrôle sécurité interne. Afin de réaliser ses missions, le bureau collecte les journaux de différents systèmes pour les corrélés. Dans ce projet, vous serez appelé à étudier des métriques de détection d'incidents afin d'élaborer des indicateurs permettant de détecter des comportements sortant des standards. Pour finir, vous construirez des tableaux de bord donnant une vision haut niveau des événements survenant sur les systèmes d'information

Mené en deux phases, le stage commencera par une étude sur les incidents de sécurité et des indicateurs permettant leur détection. Il se poursuivra par l'expérimentation et la mise en place de tableaux de bord dans un outil basé sur la pile Elastic (Elasticsearch, Kibana).

Vous serez appelé à :

- ? étudier des incidents récents à partir de rapports de CERT, de veille technique et de bulletins de sécurité ;
- ? analyser les logs disponibles et à proposer des évolutions sur la configurations des systèmes afin d'étayer les journaux ;
- ? choisir des types d'incidents sur lesquels vous travaillerez : définir les métriques et indicateurs, les mettre en place dans le tableau de bord Kibana ;
- ? gérer le projet ;
- ? rédiger la documentation associée.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5678

**Intitulé du stage :** Analyse de logiciels malveillants

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Les logiciels malveillants, à l'état de l'art, mettent en ?uvre diverses techniques d'obfuscation afin de se rendre indétectables des utilisateurs et administrateurs. Dans ce cadre, le Ministère des Armées souhaite approfondir les méthodes de recherche d'artefacts malveillants se basant sur l'analyse d'acquisitions de la mémoire du système d'exploitation.

Le déroulement du stage est le suivant :

- état de l'art des méthodes d'acquisitions de l'état de la mémoire du système d'exploitation ;
- écriture de procédures d'acquisition de la mémoire ;
- étude de la reconstruction des objets contenus dans les acquisitions mémoires ;
- recherche de logiciels malveillants dans les processus reconstruits (analyse de patterns, ...) ;
- développement d'un module de recherche d'activités malveillantes.

Lors des analyses des acquisitions de mémoire, le stagiaire devra mettre en exergue le fonctionnement des primitives utilisées pour assurer la reconstruction des objets. Le niveau de granularité attendu sera fonction de la complexité des actions réalisées dans les frameworks dédiés à ce genre d'analyse.

Selon l'avancement du stagiaire, la recherche de rootkit "système" pourra être abordée.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5679

**Intitulé du stage :** Développement d'un automate de défense cyber auto-

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le ministère des Armées cherche à se doter d'outils lui permettant de gagner en réactivité et en efficacité dans la détection, le recueil et la capitalisation de techniques d'attaques informatiques dirigées contre les intérêts français.

L'objectif poursuivi est de fournir à ses agents une information la plus complète et la plus à jour possible sur la réalité de la menace, et d'offrir des contenus de formation et d'entraînement cyber-défense adaptés.

Le stagiaire devra réaliser un outil capable de repérer et de corréler des événements pouvant laisser penser à une attaque informatique à partir de scénarios réalistes. L'outil sera capable de réaliser une analyse sommaire de l'attaque et proposera différentes options de réaction.

Après une étude préliminaire consistant notamment à caractériser finement les types d'attaques recherchées, le stagiaire devra réaliser une maquette d'outil auto-apprenant, capable de détecter et éventuellement de contrer les attaques correspondant aux modèles connus ou à des variations. C'est sur la base de variations confirmées humainement que le système enrichira sa base de modèles.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5680

**Intitulé du stage :** Etude et développement d'une API REST

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le Ministère des Armées exploite un grand parc d'équipements réseaux, de types et de constructeurs variés. La maintenance de cette infrastructure nécessite au quotidien des actions répétitives, qui sont plus ou moins complexes. Dans une optique de réduction des coûts humains associés ainsi que le risque d'erreurs induites, le Ministère des Armées souhaite se baser sur des outils d'inventaires et de référentiels standards, dotés d'APIs génériques et qui soient capables de passer à l'échelle dans le temps.

Dans ce cadre, le stagiaire aura en charge l'étude, la modélisation, l'adaptation et la mise en production d'un ou de plusieurs outils existants qui répondent à ces différentes problématiques.

Si aucune solution existante ne convient au besoin du ministère, le stagiaire aura pour mission de choisir un "framework" de programmation adapté et d'implémenter entièrement l'application.

Le stage sera composé des axes suivants :

- études des solutions d'inventaires et de référentiels d'équipements réseaux existantes ;
- étude de compatibilité de la solution avec les contraintes d'intégration du Ministère des Armées ;
- le stagiaire pourra choisir en fonction des résultats de l'étude précédente :
  - o choisir un outil open-source existant et compatible puis l'adapter ;
  - o établir le cahier des charges d'une solution spécifique ainsi qu'une preuve de concept.
- le développement tiendra compte de la simplicité et lisibilité du livrable.

Les solutions apportées devront satisfaire aux exigences de disponibilité, de compatibilité et de sécurité du Ministère des Armées.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)



**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202  
1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5681

**Intitulé du stage :** Etude des supports de transmission optique longue

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ce stage consiste à étudier les caractéristiques techniques des supports de transmission optique dans le but d'évaluer l'offre de service qui peut leur être attachée.

Il s'agit de proposer une analyse permettant :

- d'identifier les caractéristiques techniques des supports de télécommunication susceptibles d'influer sur la qualité du cheminement des flux (types de fibre, type de modulation, capacité, temps de latence, ?) ;
- d'émettre des hypothèses quant aux incidences de ces paramètres sur le cheminement des flux à une échelle nationale ou internationale ;
- de procéder à des tests sur un ou plusieurs exemples concrets qui seront préalablement définis ;
- de conclure sur l'impact des caractéristiques techniques de ces supports sur les chemins empruntés par les flux télécoms.

Après une phase préparatoire consistant à définir le périmètre exact de l'étude à réaliser, le stagiaire proposera une démarche de recueil d'informations (interne et externe), exploitera les éléments à sa disposition et procédera à différents tests lui permettant de conclure quant à l'incidence des caractéristiques techniques des support de télécommunication dans le routage des flux.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 150

**Précision durée:** 5 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5682

**Intitulé du stage :** Traitement d'antenne et filtrage spatial

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Les techniques de traitement numérique d'antennes sont à la base de toutes les nouvelles normes de téléphonies mobiles (LTE, Wimax 802.16e) car elles permettent un gain de qualité de signal très important entre les BTS et les mobiles et simultanément améliorent l'immunité contre les interférences.

L'objectif de ce stage est de développer, implémenter en C++ et tester dans des cas concrets, des techniques de traitement d'antennes, permettant aussi bien de réaliser du filtrage spatial que des traitements de goniométrie/localisation d'émetteur. Une chaîne d'acquisition multivoies (4) de haute performance sera mise à disposition du stagiaire pour mener des tests grandeur nature sur des systèmes de type GSM ou DECT (téléphones sans fil domestiques).

Dans ce cadre, le stagiaire réalisera les tâches suivantes :

- étudier la bibliographie des algorithmes SIMO de référence (EGC, MRC, filtrage spatial),
- évaluer ces algorithmes sous Matlab,
- prendre connaissance de la couche physique des standards DECT et/ou GSM,
- prendre en main un système d'acquisition multi-voies fourni par le Ministère des Armées,
- implémenter les algorithmes en C++ afin qu'ils puissent traiter des signaux en temps réel,
- valider les fonctionnalités et les performances de la solution de filtrage et/ou de goniométrie sur signal réel.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202  
1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## **Personne à contacter**

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5688

**Intitulé du stage :** Optimisation planification essais propulseurs

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** DGA Essais Propulseurs (DGA EP) dispose d'un certain nombre d'installations et de moyens d'essais mis en oeuvre par des spécialistes. Faire face aux différentes demandes d'essais tout en assurant le maintien en condition opérationnelle du centre est l'enjeu fondamental de DGA EP. Les multiples interactions physiques et organisationnelles entre moyens ainsi que certaines contraintes de fonctionnement particulières font de l'exercice de programmation du centre un problème complexe. , Un outil interne de gestion des ressources à long, moyen et court-terme est entretenu par différents acteurs de DGA EP afin de planifier les activités. Le propos de ce stage est d'étudier la structure et le fonctionnement de cet outil, puis d'émettre des recommandations pour son optimisation et l'amélioration de son utilisation. Les propositions retenues par DGA EP pourront être implémentées et testées.

Le stage se déroulera en trois temps :

- 1) État des lieux du fonctionnement du centre, focus sur l'outil de programmation.
- 2) Propositions d'améliorations, implémentation et test de celles qui seront retenues.
- 3) Production d'un rapport sur l'outil et les pistes d'améliorations supplémentaires.

Ce stage constitue une opportunité de mettre en application ses connaissances académiques en recherche opérationnelle et optimisation dans un cas concret, avec des contraintes pratiques fortes. En particulier, l'outil utilisé par le centre devra rester simple, rapide et ergonomique.

Ce stage nécessite des connaissances en recherche opérationnelle et optimisation ainsi qu'un bon relationnel et de solides capacités d'analyse. Une maîtrise du langage de programmation VBA est un plus. A défaut, une maîtrise générale de la programmation est attendue.

**Logement :** Non

**Restauration :** Possible

**Période :** Début de stage autour de mars.

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** Six mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Essonne (91)

**Etablissement :** DGA Essais Propulseurs SACLAY (DGA EP)

**Adresse :** 10 rue Jean ROSTAND  
91400 SACLAY

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Jonathan Lardy

**Fonction :** Chef de projet et expert simulation

**Adresse mèl :** jonathan.lardy@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0169850489

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5693

**Intitulé du stage :** Etudes d'écosystèmes Big Data

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans un contexte de traitement de volumes massifs de données, le Ministère des Armées a développé une approche de type "cloud".

Afin de répondre à un besoin de stockage de données à très haute volumétrie et de traitements massivement distribués, nous nous sommes basés, entre autre, sur des écosystèmes Big Data open-sources, comprenant les technologies Hadoop, Elasticsearch, Cassandra, etc.

Dans ce contexte, nous souhaiterions étudier des technologies permettant d'accroître notre productivité et la qualité du service rendu.

Le stagiaire aura pour mission :

- le recensement d'outils à valeurs ajoutées existants (framework de sérialisation, moteur de recherche, frontend, évolution d'intégration, service de supervision ou d'exploitation, ...) ;
- la mise en place de preuves de concepts ;
- la conception et le développement d'éventuels outils annexes manquants.

Le stagiaire aura ainsi l'opportunité de travailler dans un environnement hautement technique sur des technologies de pointe. La formation complémentaire sera assurée en interne.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --



## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5694

**Intitulé du stage :** Implémentation d'algorithmes cryptographiques sur GP

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Les GPUs sont des outils d'accélération puissants pour les problèmes de calcul hautement réguliers. C'est le cas de certains algorithmes de cryptanalyse asymétrique. Le but de ce stage est d'investiguer leur réalisation sur GPU.

Plus précisément, le stagiaire aura pour mission :

- De prendre en main les outils de conception d'algorithmes sur GPU (OpenCL, CUDA)
- De comprendre les étapes clef de ces algorithmes de cryptanalyse asymétrique
- D'implémenter et de valider certaines briques du calcul sur GPU

Le stagiaire produira une implémentation et un rapport final présentant les spécificités de son implémentation GPU.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5695

**Intitulé du stage :** Conception d'une architecture orientée micro-servi

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le Ministère des Armées recherche un candidat curieux et motivé afin de concevoir et réaliser un ensemble d'applications permettant des interactions client/serveurs « intelligentes » dans un environnement hétéroclite.

Écrites en JAVA et reposantes sur le frameworkSpring (utilisation de Spring Boot), les applications seront en mesure de :

- fournir un point d'entrée aux appels utilisateurs
- router les appels utilisateurs selon le service appelé
- détecter et localiser des instances de services
- répartir la charge selon les instances d'un même service
- gérer les échecs (par exemple un appel vers un service coupé)

bonus :

- selon la charge d'un service ajouter ou retirer à la volée une nouvelle instance de ce service

Le candidat devra faire preuve d'autonomie et d'initiative afin de mener à bien le stage.

Il sera encadré par un/deux ingénieurs dans ses travaux qui se composeront de :

- une phase d'étude (analyse du besoin et définition de la solution)
- une phase d'implémentation (développement, rédaction de la documentation...)

Il est à noter que la solution proposée sera, aux termes du stage, intégrée à l'applicatif existant. Ainsi, il sera nécessaire de fournir un travail fonctionnel et utilisable (logs, tests, documentations, etc.).

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202  
1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5696

**Intitulé du stage :** Développement d'outils de simulation et de test au

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de ses activités, le Ministère des Armées développe des logiciels d'analyse de protocoles télécom. Ces logiciels sont soumis à des contraintes de performance et de stabilité et nécessitent donc des standards de qualité lors de l'implémentation mais également lors des tests de validation et de non-régression.

Le stage proposé consiste à développer des outils permettant d'automatiser la configuration d'un logiciel d'analyse protocolaire afin d'automatiser certains tests de ce logiciel et d'intégrer ou interfacer ceux-ci dans le logiciel de test automatique et d'intégration continue utilisé au sein de l'équipe.

Le stagiaire sera en charge:

- d'étudier brièvement quelques systèmes de télécommunications et les piles de protocoles associées à l'aide de documentations et de captures,
- de concevoir et développer un système générique de génération de configurations automatiques pour décrire des scénarios d'analyse de suite de protocoles,
- de concevoir et développer un outil permettant d'alimenter en captures et de comparer, mesurer et valider les traitements fait par le logiciel d'analyse de protocoles, à l'aide de bibliothèques ou outils, open-source ou développés en interne.

Les développements se feront sous Linux (debian).

Ce sujet permettra au stagiaire de parfaire ses connaissances en architecture, développement et qualité logicielle, sur les tests automatiques et l'intégration continue, ainsi que sur les systèmes et protocoles de télécommunications

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202  
1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5697

**Intitulé du stage :** Développement d'une plateforme de gestion parc inf

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Développement d'une plateforme de gestion du parc informatique (vm, machine physique, etc.)

Afin d'assurer la gestion du parc informatique (vm, machine physique, etc.), le stagiaire devra développer un outil de référencement permettant l'ajout, le listing, la modification et la suppression des machines en gérant un ensemble de metadata associées aux différentes machines.

Cet outil devra mettre à disposition une API REST afin de faciliter l'intégration de ce référentiel au sein de différentes applications.

Il devra également développer des scripts permettant la découverte automatique des ces machines, et une interface web pour la consultation et la mise à jour du référentiel.

Cet outil pourra s'interfacer avec des outils comme puppetdb.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5698

**Intitulé du stage :** Suite d'outils de généralisation et d'obfuscation

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de ses activités SSI, le ministère des Armées a besoin d'effectuer des audits de sécurité informatique sur sa propre infrastructure.

Le but de ce stage est de développer une suite d'outils travaillant sur les langages de script afin de généraliser leur code, c'est à dire gommer les particularités syntaxiques pour remettre à la norme de style du langage, ainsi que d'appliquer des transformations simples d'obfuscation, telles que la suppression des commentaires ou le renommage des entités dans le code.

Le stage se déroulera en trois étapes :

- État de l'art des méthodes et outils d'obfuscation sur les langages de script ;
- Preuve de concept pour un langage de script et une ou deux méthodes d'obfuscation ;
- Développement de la suite d'outils.

Le but est de faire une suite d'outils modulaire dans laquelle il serait possible de rajouter le support d'un autre langage de script.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202  
1 place Joffre  
75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH



**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5699

**Intitulé du stage :** Optimisation de détection de flux de cyberattaques

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le ministère des Armées est amené à détecter des flux potentiellement malveillants afin de protéger son réseau. Dans ce cadre, une équipe est plus particulièrement chargée d'étudier les flux non reconnus par le système pour essayer de reconnaître ce qu'il contient.

En dehors des protocoles bien définis par des RFC, certains flux IP sont structurés mais non connus. La tâche de cette équipe est de retrouver le schéma descriptif du protocole afin de pouvoir créer un module automatique de récupération des données.

Au sein de cette équipe, vous serez en charge de mettre en place un système de détection automatique d'activités malveillantes à des fins de prévention d'attaques.

Bien que très encadré, ce stage n'a pas de solutions unique, et vous devrez faire preuve d'ingéniosité et d'innovation dans l'utilisation des nombreuses méthodes existantes.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée :** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5700

**Intitulé du stage :** Analyse et récupération de données d'un drone

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Durant le stage, le stagiaire devra réaliser la récupération de données sur un matériel de type drone ainsi que l'analyse de différentes fonctionnalités implémentées dans celui-ci. La liste pourra évoluer suivant l'état d'avancement du sujet.

Dans un premier temps, le stagiaire devra se familiariser avec la technologie des drones. Il devra ensuite proposer une ou plusieurs méthodes d'extraction de données stockées dans le drone et étudier la possibilité de récupérer des données effacées.

Dans un second temps, une récupération du code embarqué sera également nécessaire afin d'analyser ce dernier pour remonter le fonctionnement de différentes fonctions (gestion du stockage des données, des positions GPS, etc.).

Pour réaliser ces différentes tâches, le stagiaire aura à sa disposition tous les matériels et logiciels nécessaires (poste informatique, outils de laboratoire électronique, relecteur mémoires, etc.).

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5701

**Intitulé du stage :** Analyse de la sécurité de GWT

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le ministère des Armées réalise des audits de sécurité des systèmes d'information ayant pour objectif de détecter la présence de vulnérabilités sur les systèmes étudiés. Dans le cadre de ses missions, il rencontre des applications basées sur le framework Google Web Toolkit (GWT). Il souhaite aujourd'hui approfondir sa maîtrise de ce framework en l'étudiant sous l'angle de la sécurité.

Intégré à l'équipe d'audit, vous serez appelé à :

? faire un état de l'art de la sécurité de GWT ;

? étudier la sécurité d'une application en configuration standard ;

? construire un référentiel de sécurisation d'une application GWT ;

? réaliser tout outil utile au contrôle ou au test d'une application GWT;

? Rédiger la documentation associée.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5702

**Intitulé du stage :** Etude et décodage protocolaire application réseau

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le Ministère des Armées, de par ses missions, est amené à étudier des communications de réseaux IP.

Au sein du ministère, une équipe est chargée plus particulièrement d'explorer les possibilités de détection et de récupération des informations échangées lors de ces communications. La tâche de cette équipe est de retrouver le schéma descriptif du protocole utilisé afin de pouvoir créer un module automatique de récupération des données.

Au sein de cette équipe, l'objectif de votre mission est d'analyser une application connue qui échange très probablement des informations importantes, étudier toutes les traces émises, en déduire une description technique du fonctionnement réseau et de mettre en place un prototype de traitement automatique. Utiliser certaines fonctionnalités de l'application et regarder en même temps les flux générés vous permettront de comprendre les mécanismes internes. L'application observée sera vraisemblablement une application mobile (VoIP, messagerie instantanée ...).

Bien que très encadré, ce stage n'a pas de solution unique et vous devrez employer vos propres idées, innover dans l'utilisation des nombreuses méthodes existantes. Selon la difficulté de la première application étudiée et la durée de votre stage, vous pourrez étudier deux ou trois applications différentes ou qui semblent proches les unes des autres.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGSE/5703

**Intitulé du stage :** Solution communication multi-capteurs sur véhicule

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein d'une équipe d'appui technico-opérationnel chargée du déploiement de solutions de télécommunication embarquées, le stage vise à réaliser l'étude, l'implémentation et la qualification en conditions réelles d'une solution innovante de communication multi-capteurs au sein d'un réseau local automobile.

Le phasage du stage prévoit une première étape d'étude des protocoles modernes employés dans le domaine automobile, et la prise en compte des caractéristiques des divers capteurs opérationnels mis en ?uvre.

Une seconde phase vise à implémenter la communication inter capteurs à l'aide de cartes d'évaluations, dans le but de qualifier précisément les performances attendues, en conditions opérationnelles simulées.

Des fonctions supplémentaires pourront s'ajouter si ces objectifs sont atteints avant la date : étude IOT et interconnexion de la plateforme embarquée au sein d'un réseau WAN.

**Logement :** NON

**Restauration :** OUI

**Période :** 2017-2018

**Durée (en jours) :** 180

**Précision durée:** 6 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de la sécurité extérieure

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** direction générale de la sécurité extérieure (D.G.S.E.)

**Adresse :** Case n°51 - AP 202

1 place Joffre

75000 PARIS

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** PHILIPPE

**Fonction :** conseiller RH

**Adresse mèl :** [recrut.stages@defense.gouv.fr](mailto:recrut.stages@defense.gouv.fr)

**Téléphone :** 0156063157

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DRM/5709

**Intitulé du stage :** Ingénieur en intelligence artificielle

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Ingénieur dans les domaines de traitement de données massives et de l'apprentissage automatique. Big Data.

Mission:

Identifier les besoins des différentes entités techniques

Proposer des options de modélisation

Concevoir implémenter et optimiser des algorithmes

Développer des applications

Evaluer des technologies et proposer des pratiques de modélisation.

Compétence indispensables : Machine Learning avancé (clustering, classification, réseaux de neurones ...) - Python - Bases de données SQL et No-SQL -

**Logement :** --

**Restauration :** sur place

**Période :** 2018

**Durée (en jours) :** 125

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** A honorer par stage sous convention avec une école française.  
Adresser CV et lettre de motivation avec date de naissance lieu de naissance et nationalité.

## Lieu

**Employeur :** Direction du renseignement militaire

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction du renseignement militaire (DRM)

**Adresse :** BCAC CASE 75/G2

14 rue St dominique

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** RESPONSABLE CELLULE STAGIAIRES

**Fonction :** Traitant stagiaires

**Adresse mèl :** drm.resp-rh.fct@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0344286800

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5712

**Intitulé du stage :** Evolution logiciel contrôle des exportations

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Mise à jour et consolidation de l'interface d'échange Excel avec la nouvelle version de l'outil SIGALE, à base de code Visual Basic et de tableur Excel, lié à une autre application en code HTML. Le profil recherché doit maîtriser les langages Macro Excel, Visual Basic et code html ; Il doit être capable de créativité et de maîtrise de l'ergonomie pour proposer des interfaces intuitives et claires (niveau demandé bac +4 ou 5)

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** 1er ou 2eme semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Division maîtrise des armements (EMA/MA)

**Adresse :** 60 boulevard du général Valin  
75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Colonel Jean-Christophe LE ROUX

**Fonction :** Adjoint division MA

**Adresse mèl :** jean-christophe.le-roux@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988684751

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5717

**Intitulé du stage :** vision robotique

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Stage recherche-développement :

Ce sujet de stage s'inscrit dans le cadre de la conception d'un outil d'exploitation et d'analyse des vidéos de mini-drone. L'outil se compose de deux parties. La première partie s'appuie sur une sélection interactive d'éléments caractéristiques de la scène pour ensuite suivre de manière automatique ces éléments dans le temps, tandis que la seconde consiste à exploiter des données extraites au cours du suivi afin de pouvoir localiser le drone sur une carte. Divers travaux ont déjà été menés au sein de notre département pour identifier et implanter des algorithmes à même d'adresser ces différentes tâches. Le sujet proposé ici vise à poursuivre ces travaux afin d'enrichir la bibliothèque logicielle proposée, tout en évaluant les résultats par des simulations sur des données de synthèse suivies par des expérimentations sur le terrain. In fine, le stage fournira un outil logiciel opérationnel intégrant l'ensemble des fonctionnalités.

**Logement :** à la charge de l'étudiant (CROUSS, LEBONCOIN18,.....)

**Restauration :** possibilité d'accès le midi du lundi au vendredi au restaurant d'entreprise

**Période :** 1er semestre 2018 attention (fermeture estivale première quinzaine d'août)

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** ce stage s'adresse à un étudiant en Master M2 ou dernière année école d'ingénieur avec les Compétences souhaitées en reconstruction 3D, traitement d'images, Python, Opencv, C++  
C'est un stage sous convention gratifié (environ 544 E net mensuels pour un mois complet - la gratification sera proratisée en cas de moins incomplet, ou d'absence).  
L'étudiant aura la possibilité d'utiliser gratuitement les transport bus desservant l'établissement el matin et le soir

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Centre-Val de Loire/Cher (18)

**Etablissement :** DGA Techniques Terrestres (DGA TT site de Bourges)

**Adresse :** Rocade est - échangeur de Guerry  
18000 BOURGES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** SA GUILLOT Annick

**Fonction :** Chef de la section gestion des emplois et des compétences - mobilité

**Adresse mèl :** annick.guillot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0248274764

**Fax :** 0248274825

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5718

**Intitulé du stage :** Combustion matériaux thermiques

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire sera accueilli sur le site de Bourges de DGA Techniques Terrestres (DGA TT) et pourra être amené à se rendre occasionnellement sur le site de l'ENSMA au Futuroscope. La durée du stage est d'environ 24 semaines.

Il s'agira de mener une étude et ses expérimentations liées, pour l'analyse et la mise au point de la combustion de gaz d'allumage pour matériaux énergétiques en enceinte close. Cette étude consistera à la mise en place de la méthode expérimentale, en connaissant les conditions initiales du mélange gazeux (richesse, pression initiale, qualité des gaz).

L'analyse des essais comparera notamment la pression finale, la vitesse de combustion, l'énergie déposée et la distance de coincement avec les résultats provenant des outils de calculs 1D qui utilisent la librairie Cantera ; une connaissance du langage Python serait appréciée. Dernière année ingénieur

**Logement :** A la charge de l'étudiant (CROUSS, LEBONCOIN18...)

**Restauration :** possibilité d'accès le midi du lundi au vendredi au restaurant d'entreprise.

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 120

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Ce stage s'adresse à un étudiant en 3e Année d'école d'ingénieur (projet de fin d'études).

C'est un stage sous convention gratifié (environ 544 E net mensuels pour un mois complet - la gratification sera proratisée en cas de moins incomplet, ou d'absence).

L'étudiant aura la possibilité d'utiliser gratuitement les transports bus desservant l'établissement el matin et le soir.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Centre-Val de Loire/Cher (18)

**Etablissement :** DGA Techniques Terrestres (DGA TT site de Bourges)

**Adresse :** Rocade est - échangeur de Guerry  
18000 BOURGES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** SA GUILLOT Annick

**Fonction :** Chef de section gestion des emplois et des compétences - mobilité

**Adresse mèl :** annick.guillot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0248274764

**Fax :** 0248274825

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5812

**Intitulé du stage :** architecture de supervision centralisée

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stage consiste à installer un serveur de supervision sur une machine virtuelle et mettre en place paramétrer des sondes utiles (sur le réseau, les clients et les serveurs) pour constituer une supervision centralisée.  
Profil: informatique système et réseau.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** printemps 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Direction de la stratégie (DS)

**Adresse :** 16B avenue de la Côte d'Or  
94110 ARCUEIL

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** ICT Sylvain CARTIER

**Fonction :** chef du département CATOD/TIX

**Adresse mèl :** sylvain.cartier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0179864405

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5814

**Intitulé du stage :** architecture d'authentification centralisée

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'objet du stage est d'installer un serveur RADIUS sur une machine virtuelle, puis configurer les serveurs et les clients radius en lien avec l'Active Directory afin d'obtenir une authentification centralisée basée sur ce protocole.

Profil: informatique système et réseau.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** printemps 2018

**Durée (en jours) :** 60

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Direction de la stratégie (DS)

**Adresse :** 16B avenue de la Côte d'Or

94110 ARCUEIL

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** ICT Sylvain CARTIER

**Fonction :** chef du département CATOD/TIX

**Adresse mèl :** sylvain.cartier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0179864405

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5830

**Intitulé du stage :** CAO

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Suite au développement du moyen SISPEO, des aménagements sont à faire afin de faciliter l'utilisation :

- aménagement des cabines pour faciliter l'entretien des climatisations
- modélisation des nouveaux éléments (sièges, supports, écran)
- conception d'équipements spécifiques (joysticks)

Dans le cadre de ce stage, l'étudiant utilisera des moyens CAO (catia V5), d'acquisition 3D (scan ROMER) et d'impression 3D.

**Logement :** à trouver auprès du CROUSS, LE BON COIN18.....

**Restauration :** le stagiaire a accès au restaurant d'entreprise le midi du lundi au vendredi

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 75

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** ce stage s'adresse à un étudiant en licence CFAO ou CPI  
ce stage sous convention est gratifié à hauteur de 544 euros  
proratisables en fonction de la présence effective (mois complet  
ou incomplet)

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Centre-Val de Loire/Cher (18)

**Etablissement :** DGA Techniques Terrestres (DGA TT site de Bourges)

**Adresse :** Rocade est - échangeur de Guerry  
18000 BOURGES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** GUILLOT annick

**Fonction :** Chef de la section GEC

**Adresse mèl :** annick.guillot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0248274764

**Fax :** 0248274825

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5831

**Intitulé du stage :** Mesures physiques

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude de fonctionnement d'un système de prélèvement d'air pour la mesure de contamination atmosphérique (et comparaison avec le moyen existant)  
Mise en fonctionnement d'un réseau de communication HF  
Création d'une IHM pour la visualisation temps réel des données des balises  
Rédaction du rapport et d'un mode opératoire de mise en ?uvre du système

**Logement :** à trouver par l'étudiant auprès du CROUSS, LE BON COIN18...

**Restauration :** le stagiaire aura accès au restaurant d'entreprise le midi du lundi au vendredi

**Période :** 1er mestre 2018

**Durée (en jours) :** 50

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** ce stage gratifié sous convention s'adresse à un étudiant DUT Mesure Physiques. La gratification est 544 euros pour un mois complet, proratisée en cas de mois incomplet. Le stagiaire aura accès au transport bus gratuit desservant l'établissement le matin et le soir.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Centre-Val de Loire/Cher (18)

**Etablissement :** DGA Techniques Terrestres (DGA TT site de Bourges)

**Adresse :** Rocade est - échangeur de Guerry  
18000 BOURGES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Annick GUILLOT

**Fonction :** Chef de la section GEC

**Adresse mèl :** annick.guillot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0248274764

**Fax :** 0248274825

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5832

**Intitulé du stage :** Environnement

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude de la problématique Radon et exposition des personnels aux rayonnements ionisants.

Mettre en ?uvre des systèmes de prélèvement d'air pour quantifier la présence du Radon (rayonnement alpha) et éventuellement d'autres radionucléides (rayonnement Beta)

Mettre en relation ces mesures avec les conditions topographiques, météorologiques et environnementales.

**Logement :** à trouver par l'étudiant auprès du CROUSS, LE BON COIN18....

**Restauration :** le stagiaire aura accès au restaurant d'entreprise le midi du lundi au vendredi

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 75

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** ce stage gratifié sous convention s'adresse à un étudiant DUT Mesure Physiques. La gratification est 544 euros pour un mois complet, proratisée en cas de mois incomplet. Le stagiaire aura accès au transport bus gratuit desservant l'établissement le matin et le soir.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Centre-Val de Loire/Cher (18)

**Etablissement :** DGA Techniques Terrestres (DGA TT site de Bourges)

**Adresse :** Rocade est - échangeur de Guerry  
18000 BOURGES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Annick GUILLOT

**Fonction :** Chef de la section GEC

**Adresse mèl :** annick.guillot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0248274764

**Fax :** 0248274825

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5833

**Intitulé du stage :** Informat industriel-développement logiciel

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +3

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Etude de l'évolution de moyens d'acquisition du simulateur SISPEO (Simulateur d'étude SPécialisé dans les Etudes d'Organisation d'équipages). Le centre DGA TT est doté de moyens de simulation immersive avec homme dans la boucle SISPEO. Ce simulateur dispose de différents moyens d'acquisitions permettant de mettre en ?uvre les fonctions des systèmes terrestres simulés (écrans tactiles, palonniers, joysticks, volant, boîtiers d'interphonie...) Le stagiaire devra développer un outil de gestion de configuration pour gérer les matricages KVM du simulateur (video, clavier, souris, USB transparent). Le stagiaire devra également produire une documentation technique et utilisateur de ces travaux.

**Logement :** à trouver par l'étudier auprès du CROUSS, LE BON COIN18...

**Restauration :** le stagiaire aura accès au restaurant d'entreprise le midi du lundi au vendredi

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 75

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** ce stage gratifié sous convention s'adresse à un étudiant DUT Mesure Physiques. La gratification est 544 euros pour un mois complet, proratisée en cas de mois incomplet. Le stagiaire aura accès au transport bus gratuit desservant l'établissement le matin et le soir.

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Centre-Val de Loire/Cher (18)

**Etablissement :** DGA Techniques Terrestres (DGA TT site de Bourges)

**Adresse :** Rocade est - échangeur de Guerry  
18000 BOURGES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Annick GUILLOT

**Fonction :** Chef de la section GEC

**Adresse mèl :** annick.guillot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0248274764

**Fax :** 0248274825

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5837

**Intitulé du stage :** Intelligence artificielle pour la cyberdéfense

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Les malwares, maliciels en français, sont des programmes cherchant à nuire à un système informatique. Il existe de nombreuses catégories de maliciels comme les virus, les chevaux de Troie ou les vers. Cependant, les maliciels actuels combinent souvent plusieurs de ces catégories. Les maliciels sont souvent conçus à partir de briques de programmation déjà existantes ou directement à partir du code d'un précédent maliciel, ce qui fait qu'il existe souvent plusieurs versions proches d'un même maliciel. Nous travaillons à développer des techniques de détection de maliciels en se basant sur ces similarités. Dans ce cadre, l'objectif du stage est de mettre en œuvre des techniques d'apprentissage informatiques pour reconnaître automatiquement les maliciels. Ce stage s'articulera en trois parties : étude du sujet et choix d'un algorithme d'apprentissage ; implémentation de l'algorithme puis optimisation et innovation ; tests pour évaluer la robustesse des algorithmes. Le profil du poste est typiquement, mais pas obligatoirement, un élève ingénieur en grande école cherchant un stage de fin d'études.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** indifférente

**Durée (en jours) :** 110

**Précision durée:** 5 mois

**Autres commentaires :** STAGE CONVENTIONNE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. BICHOT Charles-Edmond

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mèl :** bichot.charles-edmond@ecole-air.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5838

**Intitulé du stage :** Cybersécurité des données sous Android

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La sécurité des données est un enjeu majeur pour notre pays. Actuellement, les smartphones, ordiphones en français, sont un moyen largement utilisé tant pour stocker et partager des données aussi bien personnelles que professionnelles. Or ces données peuvent être facilement récupérées par les éditeurs d'applications pour ordiphone. Il est notoire qu'une fois ces données stockées dans les bases de données de ces éditeurs, ils peuvent en faire ce qu'ils en veulent. Si le chiffrement des données est une technique pour éviter ce problème, il engendre par effet de bord des limitations au traitement de ces données. Comme l'intérêt de la plupart de ces applications est le partage et le traitement de ces informations, la technique de chiffrement seule est peu intéressante en soi et donc non utilisée telle quelle.

Dans un premier temps pendant ce stage, il faudra étudier les techniques permettant la sécurisation des données, ainsi que les modèles de gestion de données garantissant la maîtrise de celles-ci par l'utilisateur. En se basant sur cette étude, dans un second temps, il faudra proposer puis implémenter un modèle de gestion de données sûr pour l'utilisateur. Le profil du poste est typiquement, mais pas obligatoirement, un élève ingénieur en grande école cherchant un stage de fin d'études.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** indifférente

**Durée (en jours) :** 110

**Précision durée:** 5 mois

**Autres commentaires :** STAGE CONVENTIONNE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. BICHOT Charles-Edmond

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mël :** bichot.charles-edmond@ecole-air.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5844

**Intitulé du stage :** ondelettes vs méthode EMD pour l'analyse du signal

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La transformée en ondelettes a connu un essor important au début des 80 avec le besoin de l'analyse temps-fréquence. Par ailleurs, la fin des années 90 a vu l'avènement de la méthode EMD (Empirical Mode Decomposition) qui a la particularité de décomposer un signal sans s'appuyer sur une base de représentation. Ces deux méthodes permettent de fournir une analyse en échelle d'un signal. L'objectif de ce stage est de mener une étude comparative entre ces deux approches et de proposer des critères de choix de l'une ou de l'autre méthode en fonction de certaines classes du signaux. Après s'être approprié les deux méthodes, le candidat les mettra en œuvre notamment sur des séries temporelles et des signaux bruités. Enfin, il proposera une démarche afin d'apporter une aide à l'utilisateur dans le choix de la méthode pour ces deux classes de signaux.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** 120

**Durée (en jours) :** 4

**Précision durée:** de mars à juillet

**Autres commentaires :** STAGE CONVENTIONNE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. RISCHETTE Pascal

**Fonction :** Chef de l'Equipe Morpho-Analyse du Signal'AIR

**Adresse mèl :** pascal.rischette@defense.gouv.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5845

**Intitulé du stage :** Conception générique de challenges cybersécurité

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'École de l'air assure une formation de haut niveau aux élèves-officiers dans le domaine de la cyberdéfense. Nous cherchons à capitaliser sur les modules d'enseignement créés et à en ajouter d'autres en adoptant l'approche la plus modulaire possible. L'objectif de ce stage est de réaliser des modules de type épreuve de cybersécurité, aussi génériques que possible, pouvant être utilisés dans différents cas, comme un challenge de capture de drapeau, ou un travail pratique. Les modules sont appelés à couvrir les différents domaines de la cybersécurité (réseaux, web, crypto, forensic?). Nous souhaitons que ces modules soit facile à paramétrer pour créer chaque fois une nouvelle instance (une solution précédente ne fonctionne plus telle quelle) et afin qu'ils s'intègrent facilement au cas d'utilisation choisi (drapeau, TP). Dans cette perspective, chaque module sera déployé sur une infrastructure virtuelle la plus facilement paramétrable et duplicable possible. Nous attendons du candidat une forte motivation pour la cybersécurité et une connaissance de base solide en informatique.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** indifférente

**Durée (en jours) :** 110

**Précision durée:** 5 mois

**Autres commentaires :** STAGE CONVENTIONNE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. BICHOT Charles-Edmond

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mèl :** bichot.charles-edmond@ecole-air.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMAA/5848

**Intitulé du stage :** Elabotation d'une topologie de simulation cyber

**Domaine :** Sciences-informatique

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'École de l'air assure une formation de haut niveau aux élèves-officiers dans le domaine de la cyberdéfense. Nous cherchons à capitaliser sur les scenarii d'enseignement créés et à en ajouter d'autres en adoptant l'approche la plus modulaire possible. L'objectif de ce stage est de réaliser une infrastructure pouvant être utilisée dans différents cas, comme un exercice de mise en situation d'un incident cyber, de test d'intrusion ou un travail pratique sur un service particulier. L'objectif est de pouvoir facilement la paramétrer pour créer chaque fois une nouvelle instance (une solution précédente ne fonctionne plus telle quelle) et afin qu'elle s'adapte facilement au cas d'utilisation choisi. Cette infrastructure devra pouvoir intégrer de nouveaux services.

Constituée de machines virtuelles, cette infrastructure sera mise en ?uvre sur la plateforme de virtualisation Hynesim.

Nous attendons du candidat une forte motivation pour la cybersécurité et une connaissance de base solide en informatique.

**Logement :** non

**Restauration :** oui

**Période :** indifferente

**Durée (en jours) :** 66

**Précision durée:** 3

**Autres commentaires :** STAGE CONVENTIONNE

## Lieu

**Employeur :** Armée de l'air

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** Centre de Recherche de l'Armée de l'air (CReA)

**Adresse :** BASE AERIENNE 701  
13300 SALON DE PROVENCE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CDT BOCHET Edouard

**Fonction :** Enseignant-chercheur

**Adresse mèl :** edouard.bochet@ecole-air.fr

**Téléphone :** 0490178330

**Fax :** --

## **Formations générales et polyvalentes**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/DGA/5686

**Intitulé du stage :** Evolution d'un logiciel de suivi des actions et pa

**Domaine :** Formations générales et polyvalentes

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Au sein de la Sous-Direction de la Gestion et de la Qualité de la Direction du développement International qui soutient les exportations de Défense, la démarche qualité est animée par un chargé de mission qui utilise un certain nombre d'outils nécessaires à l'amélioration continue (animation processus, gestion des risques, audits, revue de direction, gestion du référentiel documentaire, etc.).

Ces divers outils permettent de définir les actions à mener pour soit, améliorer les activités de soutien à l'exportation soit, permettre de régler les problèmes identifiés.

ActionMan, un outil sous Excel a été créé permettant de suivre ces actions, il est aujourd'hui en fonctionnement pour la partie « Objectifs », il doit cependant être amélioré en vue de :

1. Permettre un accès spécifique par type d'actions pour faciliter la lecture par l'utilisateur et ne pas avoir une liste à la « Prévert » des actions en cours,
2. Préparer le passage à Windows 10,
3. Améliorer la robustesse du système pour éviter les bugs inopinés.

De plus, en avril 2018, la certification ISO 9001 de la DGA doit être renouvelée et à cette occasion, l'outil servira à démontrer à l'auditeur que les actions d'amélioration sont bien suivies. Il faudra donc que l'outil intègre toutes les actions en cours en identifiant bien leurs familles (types) : d'où l'amélioration n°1 à prendre en compte.

Le jeune stage sous convention école devra être en mesure de coder en VBA sous Excel, et d'analyser, en lien avec son tuteur, les fonctionnalités supplémentaires à intégrer.

**Logement :** néant

**Restauration :** possible sur site

**Période :** à partir de janvier 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Direction générale de l'armement

**Localisation :** Île-de-France/Hauts-de-Seine (92)

**Etablissement :** DIRECTION DU DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL (DI)

**Adresse :** 7-9 rue des Mathurins  
92220 BAGNEUX

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Madame Françoise MARTIN

**Fonction :** Chargée de mission Qualité et contrôle de gestion

**Adresse mèl :** francoise.martin@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0157247472

**Fax :** 0988670715

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/EMA/5834

**Intitulé du stage :** secrétaire groupe de travail (réflexion)

**Domaine :** Formations générales et polyvalentes

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans un cadre militaire, être le secrétaire d'un groupe de travail signifie être en quelque sorte l'assistant du directeur du groupe de travail, c'est une vraie responsabilité qui peut être très gratifiante sur un plan personnel et consiste dans les tâches suivantes:

- Assurer la veille documentaire, voire rédiger des notes de synthèse, sur les sujets ayant trait à la thématique du groupe de travail ;
- Préparer les réunions du groupe de travail en termes documentaires, mais aussi pratiques avec l'envoi des invitations, les réservations de salles et autres ;
- Rédiger les comptes rendus des réunions du groupe de travail pour diffusion à l'ensemble des participants et autres personnes extérieures qui pourraient être intéressées ;
- Accompagner le directeur du groupe de travail et/ou tout autre membre du groupe de travail dans ses visites auprès de start ups ou d'entreprises pouvant avoir, dès à présent ou dans le futur, un lien avec les Armées , puis rédiger les comptes rendus de visite afférents.
- Etre force de proposition pour de nouveaux intervenants dans le cadre des groupe de travail, ou pour des visites à l'extérieur du ministère des armées.

Dans les Armées, la fonction de secrétaire d'un groupe de travail , surtout lorsqu'il s'agit d'un sujet à dimension nationale, voire internationale dans le cas présent, est une activité réellement reconnue et considérée comme indispensable. L'étudiant retenu devra à la fois posséder des qualités en termes d'organisation, d'autonomie et de rédaction. Une aisance dans les contacts humains et une réelle ouverture d'esprit seraient également appréciées.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** 1er mars 2018/31 mai 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Etat-major des armées

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** commandement pour la préparation des opérations interarmées (CPOIA)

**Adresse :** Parcelle EST-VICTOR, 60 Boulevard du Général Martial Valin  
PARIS CEDEX 15

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

### Personne à contacter

**Identité :** LV Stéphanie LOTZ

**Fonction :** Officier traitant

**Adresse mèl :** stephanie.lotz@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988689862

**Fax :** --



## **Patrimoines culturels**

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5331

**Intitulé du stage :** Guide conférencier, régisseur, chargé de missions

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Polyvalent et rigoureux, vous aimez l'histoire et la recherche, vous êtes prêt à vous investir dans la conception d'expositions temporaires, dans le suivi des inventaires du musée, dans la prise en charge de visiteurs, dans des projets de recherche historiques.

**Logement :** à définir

**Restauration :** secteur administratif

**Période :** à partir de janvier 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** maximum trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Pays de la Loire/Maine-et-Loire (49)

**Etablissement :** Musées militaires de Saumur (Musées des EMS)

**Adresse :** PLACE CHARLES DE FOUCAULT  
49400 SAUMUR

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CBA de LABORIE

**Fonction :** Conservateur

**Adresse mèl :** bertrand.philip-de-laborie@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0241836509

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5332

**Intitulé du stage :** Chargé de missions, régisseur,

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Polyvalent et rigoureux, aimant l'histoire et la recherche, vous êtes prêts à vous investir dans la conception et la réalisation d'expositions temporaires, dans le suivi des inventaires du musée, dans la prise en charge de groupe de visiteurs.

**Logement :** à définir

**Restauration :** secteur administratif

**Période :** à compter de janvier 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** trois mois maxi

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Pays de la Loire/Maine-et-Loire (49)

**Etablissement :** Musées militaires de Saumur (Musées des EMS)

**Adresse :** PLACE CHARLES DE FOUCAULT  
49400 SAUMUR

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CBA de LABORIE

**Fonction :** Conservateur

**Adresse mèl :** bertrand.philip-de-laborie@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0241836509

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5334

**Intitulé du stage :** Muséographie et médiation culturelle

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation à la rénovation de la muséographie des espaces d'exposition, médiation et visites de groupes, travail sur les inventaires.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** du 01/06/2018 au 31/08/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois (dont 10 jours de congés payés)

**Autres commentaires :** Prêt de vélo possible pour déplacement sur la base.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Landes (40)

**Etablissement :** Ecole de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre - Musée de l'ALAT et de l'hélicoptère (EALAT - BEGN)

**Adresse :** route de Tercis  
BP 70 354  
40100 DAX

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CBA Xavier MENAGER

**Fonction :** conservateur du musée de l'ALAT

**Adresse mèl :** xavier.menager@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0558359520

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5335

**Intitulé du stage :** Médiation culturelle et dossiers pédagogiques

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Réalisation de parcours de visite pour les enfants et/ou scolaires. Actions de médiation pour des groupes de visiteurs. Travail sur les inventaires des collections.

**Logement :** OUI

**Restauration :** OUI

**Période :** du 01/09/2018 au 30/11/2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois (dont 10 jours de congés payés)

**Autres commentaires :** Possibilité de prêt de vélo pour déplacement sur base. Coût chambre environ 40? / mois, alimentation environ 5? / repas.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Landes (40)

**Etablissement :** Ecole de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre - Musée de l'ALAT et de l'hélicoptère (EALAT - BEGN)

**Adresse :** route de Tercis  
BP 70 354  
40100 DAX

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CBA Xavier MENAGER

**Fonction :** conservateur du musée de l'ALAT

**Adresse mèl :** xavier.menager@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0558359520

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5352

**Intitulé du stage :** Communication/publicité

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Promotion, commercialisation muséale.

Maîtrise pack office, indesign, phtoshop, drealweaver

**Logement :** Libre

**Restauration :** Possible

**Période :** janvier à mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Deux-Sèvres (79)

**Etablissement :** Ecole nationale des sous officiers d'active (ENSOA)

**Adresse :** Quartier coiffé,  
79400 ST MAIXENT L ECOLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL SOUPRAYEN

**Fonction :** Conservateur du Musée du Sous-Officier

**Adresse mèl :** gerald.souprayen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0663981943

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5353

**Intitulé du stage :** Commerce. Structurer et dynamiser la boutique Mécé

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Promotion, commercialisation muséale  
Maîtrise pack office, indesign, photoshop, dreeamweaver

**Logement :** Libre

**Restauration :** Possible

**Période :** janvier à mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Deux-Sèvres (79)

**Etablissement :** Ecole nationale des sous officiers d'active (ENSOA)

**Adresse :** Quartier coiffé,  
79400 ST MAIXENT L ECOLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL SOUPRAYEN

**Fonction :** Conservateur du Musée du Sous-Officier

**Adresse mèl :** gerald.souprayen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0663981943

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5354

**Intitulé du stage :** Médiation culturelle

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

Bac +5

Bac +6

Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Préparation et participation à la médiation.

Visite de groupes

Dossiers pédagogiques.

**Logement :** Libre

**Restauration :** Possible

**Période :** Avril à juin

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Deux-Sèvres (79)

**Etablissement :** Ecole nationale des sous officiers d'active (ENSOA)

**Adresse :** Quartier coiffé,  
79400 ST MAIXENT L ECOLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL SOUPRAYEN

**Fonction :** Conservateur du Musée du Sous-Officier

**Adresse mèl :** gerald.souprayen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0663981943

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5355

**Intitulé du stage :** Histoire. Travaux archivistiques et muséologiques

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Médiations culturelles.

Etudes de collections, récolement, inventaire et aménagement des réserves du Musée.

**Logement :** Libre

**Restauration :** Possible

**Période :** janvier à mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Deux-Sèvres (79)

**Etablissement :** Ecole nationale des sous officiers d'active (ENSOA)

**Adresse :** Quartier coiffé,  
79400 ST MAIXENT L ECOLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL SOUPRAYEN

**Fonction :** Conservateur du Musée du Sous-Officier

**Adresse mèl :** gerald.souprayen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0663981943

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5356

**Intitulé du stage :** Histoire de l'Art. Travaux archivistiques et Muséo

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Travaux archivistiques et Muséologiques.

Médiations culturelles.

Récolement des collections, projet scientifique et culturel

**Logement :** Libre

**Restauration :** Possible

**Période :** janvier à mars

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Deux-Sèvres (79)

**Etablissement :** Ecole nationale des sous officiers d'active (ENSOA)

**Adresse :** Quartier coiffé,  
79400 ST MAIXENT L ECOLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL SOUPRAYEN

**Fonction :** Conservateur du Musée du Sous-Officier

**Adresse mèl :** gerald.souprayen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0663981943

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5357

**Intitulé du stage :** Patrimoine. Conservation du Patrimoine

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5  
Bac +6  
Bac +7

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conservation du Patrimoine - Conservation préventive.  
Etudes et élaboration thèmes exposition temporaire.  
Catalogue d'exposition temporaire.

**Logement :** Libre

**Restauration :** Possible

**Période :** juillet à septembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Nouvelle-Aquitaine/Deux-Sèvres (79)

**Etablissement :** Ecole nationale des sous officiers d'active (ENSOA)

**Adresse :** Quartier coiffé,  
79400 ST MAIXENT L ECOLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL SOUPRAYEN

**Fonction :** Conservateur du Musée du Sous-Officier

**Adresse mèl :** gerald.souprayen@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0663981943

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5393

**Intitulé du stage :** Recherches historiques sur le patrimoine militaire

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de la maîtrise de son patrimoine militaire, le SID doit estimer l'état des pollutions résiduelles pyrotechniques des infrastructures de la défense. Basé à l'ESID de Lyon aura à conduire des recherches sur le patrimoine technique et militaire. Ces recherches s'appuieront sur des recherches documentaires disponibles en source ouverte afin d'apporter une aide à l'analyse en vue d'identifier les éventuels risques de pollution pyrotechnique résiduelle. Ces recherches documentaires seront axées en particulier sur les périodes de l'occupation allemande durant la seconde guerre mondiale dans le périmètre des zones sud-est de la France. Des déplacements seront à prévoir en particulier au Centre Camille Jullian mais également sur des sites de la défense.

**Logement :** OUI sous réserve de disponibilité

**Restauration :** OUI - Service de restauration à la base de défense (BdD) de Lyon

**Période :** Début 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Déplacements pris en charge par l'ESID de Lyon.  
Connaissance de la langue allemande souhaitée.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Auvergne-Rhône-Alpes/Rhône (69)

**Etablissement :** Etablissement du service d'infrastructure de la Défense de Lyon (ESID LYON)

**Adresse :** 22, Avenue Leclerc  
69000 LYON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. Michel GIUDICE

**Fonction :** Chef de la cellule historique à la division gestion du patrimoine

**Adresse mèl :** michel.giudice@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0437272406

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5394

**Intitulé du stage :** Recherches historiques sur le patrimoine militaire

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de la maîtrise de son patrimoine militaire, le SID doit estimer l'état des pollutions résiduelles pyrotechniques des infrastructures de la défense. Basé à l'ESID de Lyon aura à conduire des recherches sur le patrimoine technique et militaire. Ces recherches s'appuieront sur des recherches documentaires disponibles en source ouverte afin d'apporter une aide à l'analyse en vue d'identifier les éventuels risques de pollution pyrotechnique résiduelle. Ces recherches documentaires seront axées en particulier sur les périodes de l'occupation allemande durant la seconde guerre mondiale dans le périmètre des zones sud-est de la France. Des déplacements seront à prévoir en particulier au Centre Camille Jullian mais également sur des sites de la défense.

**Logement :** OUI - sous réserve de disponibilité

**Restauration :** OUI - Bénéfice du service de restauration à la base de défense (BdD) de Lyon

**Période :** Début 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Déplacements pris en charge par l'ESID de Lyon.  
Connaissance de la langue allemande souhaitée.

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Auvergne-Rhône-Alpes/Rhône (69)

**Etablissement :** Etablissement du service d'infrastructure de la Défense de Lyon (ESID LYON)

**Adresse :** 22, Avenue Leclerc  
69000 LYON

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** M. Michel GIUDICE

**Fonction :** Chef de la cellule historique à la division gestion du patrimoine

**Adresse mèl :** michel.giudice@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0437272406

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5401

**Intitulé du stage :** inventaire et gestion des réserves

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire contribuera à la gestion et l'aménagement des réserves du Musée du Souvenir. Son travail consistera à poursuivre le récolement des collections et mettre à jour la base informatisée des collections.

**Logement :** logement disponible sur le camp selon disponibilités, environ 100 euros par mois.

**Restauration :** restauration possible sur le site, environ 5 euros le repas

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Le stagiaire devra avoir un bon esprit d'équipe et une bonne présentation

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Bretagne/Morbihan (56)

**Etablissement :** Musée du Souvenir (ESCC)

**Adresse :** Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan  
56380 COETQUIDAN BELLEVUE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Carole CHALAVON

**Fonction :** Conservateur du musée du souvenir

**Adresse mël :** carole.chalavon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0297707748

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5403

**Intitulé du stage :** muséographie

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire contribuera au montage et à l'élaboration d'expositions temporaires.

**Logement :** Logement possible sur le camp selon disponibilités, environ 100 euros par mois

**Restauration :** possible sur le site, environ 5 euros le repas

**Période :** avril à août

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Le candidat devra avoir l'esprit d'équipe et être de bonne présentation. Il lui sera également demandé une certaine polyvalence.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Bretagne/Morbihan (56)

**Etablissement :** Musée du Souvenir (ESCC)

**Adresse :** Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan  
56380 COETQUIDAN BELLEVUE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Carole CHALAVON

**Fonction :** Conservateur du musée du souvenir

**Adresse mèl :** carole.chalavon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0297707748

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5404

**Intitulé du stage :** Accueil et médiation

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le candidat devra accueillir les visiteurs individuels et pouvoir faire des visites pour des groupes constitués. Travail possible le week-end.

**Logement :** logement possible sur place, selon disponibilités, environ 100 euros par mois

**Restauration :** possible sur le site, il faut compter environ 5 euros le repas.

**Période :** juin à septembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** Le candidat devra avoir l'esprit d'équipe, être de bonne présentation et si possible être bilingue. Il lui sera demandé une certaine polyvalence.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Bretagne/Morbihan (56)

**Etablissement :** Musée du Souvenir (ESCC)

**Adresse :** Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan  
56380 COETQUIDAN BELLEVUE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Carole CHALAVON

**Fonction :** Conservateur du musée du souvenir

**Adresse mèl :** carole.chalavon@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0297707748

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5431

**Intitulé du stage :** Assistant de conservation

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** travail de documentation, rédaction de cartels (fiches signalétiques) et de supports pédagogiques conçus dans le cadre d'une exposition temporaire portant la Légion étrangère en 1918. Montage d'exposition temporaire.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** de février à avril 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Yann Domenech de Cellès

**Fonction :** Conservateur du musée de Légion étrangère

**Adresse mèl :** yann.domenech-de-celles@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181099

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5432

**Intitulé du stage :** Assistant de conservation

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Travail de documentation, rédaction de cartels (fiches signalétiques) et de supports pédagogiques conçus dans le cadre d'une exposition temporaire comparative entre la Légion romaine et la Légion étrangère. Médiation portant sur l'exposition temporaire .

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** De mai à juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Yann Domenech de Cellès

**Fonction :** Conservateur du musée de Légion étrangère

**Adresse mèl :** yann.domenech-de-celles@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181099

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5433

**Intitulé du stage :** Assistant de conservation

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Travail de documentation, rédaction de cartels (fiches signalétiques) et de supports pédagogiques conçus dans le cadre de la mise en place d'une visite audio guidée du parcours permanent.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** du avril à juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** études en histoire de l'art, histoire, archives et bibliothèques, gestion du patrimoine (Ecole du Louvre, universités?).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Yann Domenech de Cellès

**Fonction :** Conservateur du musée de Légion étrangère

**Adresse mèl :** yann.domenech-de-celles@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181099

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5434

**Intitulé du stage :** Assistant de conservation

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Travail la conservation préventive et la documentation de la collection. Inventaire rétrospectif. Récolement. Travail sur l'outil de gestion de collection Skinsoft.

**Logement :** Neant

**Restauration :** A titre onéreux

**Période :** du février à avril 2018.

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** études en histoire de l'art, histoire, archives et bibliothèques, gestion du patrimoine (Ecole du Louvre, universités).

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Bouches-du-Rhône (13)

**Etablissement :** 1ER REGIMENT ETRANGER (1°RE)

**Adresse :** QUARTIER VIENOT, RD 2, BP 11354  
13400 AUBAGNE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Commandant Yann Domenech de Cellès

**Fonction :** Conservateur du musée de Légion étrangère

**Adresse mèl :** yann.domenech-de-celles@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0442181099

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5463

**Intitulé du stage :** commissaire adjoint d'exposition

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Assister le commissaire de l'exposition "Vers la Victoire ?"

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** du 5 mars au au 1er juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** RAS

**Autres commentaires :** Intérêt pour les musées d'histoire et de société - Master 2 muséo (au mieux) Master 1 histoire (au moins)

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Ecole d'Artillerie (EA)

**Adresse :** Quartier Bonaparte  
BP 400  
83300 DRAGUIGNAN

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Lieutenant-colonel Philippe GUYOT

**Fonction :** Conservateur du musée de l'Artillerie

**Adresse mèl :** philippe-m.guyot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0483081385

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5464

**Intitulé du stage :** Récolement des collections

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4  
Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Récolement des collections - Transfert électronique des campagnes réalisées - Master 1 histoire militaire (au mieux) Master 1 (ou 2) musée

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** du 16 avril au 13 juillet 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** RAS

**Autres commentaires :** Histoire - technique de récolement

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Ecole d'Artillerie (EA)

**Adresse :** Quartier Bonaparte  
BP 400  
83300 DRAGUIGNAN

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Philippe GUYOT

**Fonction :** Conservateur du musée Artillerie

**Adresse mèl :** philippe-m.guyot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0483081385

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5465

**Intitulé du stage :** Conception muséographique pôle muséal

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Conception muséographique du pôle muséal de Draguignan (collections d'infanterie) - Master 2 muséographie Master 2 scénographie

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** du 10 septembre au 7 décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** RAS

**Autres commentaires :** Intérêt pour les musées d'histoire et de société

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Ecole d'Artillerie (EA)

**Adresse :** Quartier Bonaparte  
BP 400  
83300 DRAGUIGNAN

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** LCL Philippe GUYOT

**Fonction :** Conservateur du musée Artillerie

**Adresse mèl :** philippe-m.guyot@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0483081385

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5476

**Intitulé du stage :** Agent de bibliothèque

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Recensement et catalogage des archives des cours des différentes écoles XIXème siècle

**Logement :** oui

**Restauration :** oui

**Période :** 03 septembre au 3 décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** RAS

**Autres commentaires :** Connaissances en technique bibliothéconomique (récolement et catalogage) Intérêt pour les archives patrimoniales

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Provence-Alpes-Côte d'Azur/Var (83)

**Etablissement :** Écoles militaires de Draguignan (EMD)

**Adresse :** Avenue du maréchal Gallieni  
83300 DRAGUIGNAN

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** AAE Martine FOUASSON

**Fonction :** Responsable bibliothèque - cdi

**Adresse mèl :** martine.fouasson@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0483081261

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5505

**Intitulé du stage :** Assistant de conservation

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'assistant de conservation participera aux travaux et aux recherches liés à la gestion des collections d'œuvres des musées de l'armée de Terre (réflexions muséographiques, gestion du patrimoine culturel).

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Avril-mai-juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Délégation au patrimoine de l'armée de Terre (DELPAT)

**Adresse :** Hôtel national des Invalides

129, rue de Grenelle

75007 PARIS 7EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Chargé de mission histoire et patrimoine

**Fonction :** Encadrement et gestion CAJ et stages

**Adresse mèl :** [emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr](mailto:emat-histoire.referent.fct@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0144423287

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5591

**Intitulé du stage :** Gestion d'une collection patrimoniale

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de la gestion et du récolement annuel des ?uvres d'art et des collections iconographiques du ministère par la division des archives iconographiques, le SHD propose deux contrats de 3 mois à deux étudiant(e)s en spécialité histoire, patrimoine, histoire de l'art ou diplômé(e)s de l'École du Louvre.

Cette mission consistera en :

- 1) Tous travaux en lien avec la base de données ministérielle Archange de gestion des objets patrimoniaux du ministère de la Défense : vérification des données et correction des fiches, ajout de photographies en lien avec le récolement des collections, etc. ;
- 2) récolement des ?uvres des collections du SHD ;
- 3) gestion des mouvements d'œuvres d'art ;
- 4) dépoussiérage et protection des ?uvres sur site ;
- 5) si crédits affectés, lancement et suivi de restaurations ;
- 6) Participation à la valorisation des collections de la division, notamment dans le cadre d'expositions organisées par le SHD ;
- 7) le cas échéant, recherches historiques et iconographiques et travaux sur les instruments de recherche de la division.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Entre le 1er mai et le 30 novembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Division des archives iconographiques/Service historique de la Défense (SGA/DMPA/SHD/CHA/DEEX/DAI)

**Adresse :** Château de Vincennes  
Avenue de Paris  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Benjamin Doizelet

**Fonction :** Chef de la division des archives iconographiques

**Adresse mèl :** benjamin.doizelet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141932347

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5592

**Intitulé du stage :** Gestion d'une collection patrimoniale

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Dans le cadre de la gestion et du récolement annuel des ?uvres d'art et des collections iconographiques du ministère par la division des archives iconographiques, le SHD propose deux contrats de 3 mois à deux étudiant(e)s en spécialité histoire, patrimoine, histoire de l'art ou diplômé(e)s de l'École du Louvre.

Cette mission consistera en :

- 1) Tous travaux en lien avec la base de données ministérielle Archange de gestion des objets patrimoniaux du ministère de la Défense : vérification des données et correction des fiches, ajout de photographies en lien avec le récolement des collections, etc. ;
- 2) récolement des ?uvres des collections du SHD ;
- 3) gestion des mouvements d'??uvres d'art ;
- 4) dépoussiérage et protection des ?uvres sur site ;
- 5) si crédits affectés, lancement et suivi de restaurations ;
- 6) Participation à la valorisation des collections de la division, notamment dans le cadre d'expositions organisées par le SHD ;
- 7) le cas échéant, recherches historiques et iconographiques et travaux sur les instruments de recherche de la division.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Entre le 1er mai et 30 novembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** Division des archives iconographiques/Service historique de la Défense (SGA/DMPA/SHD/CHA/DEEX/DAI)

**Adresse :** Château de Vincennes  
Avenue de Paris  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Benjamin Doizelet

**Fonction :** Chef de la division des archives iconographiques

**Adresse mèl :** benjamin.doizelet@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141932347

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5615

**Intitulé du stage :** Histoire et patrimoine

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** La mission principale du Service historique de la Défense (SHD) consiste à conserver et valoriser le patrimoine de la Défense, notamment les archives produites par le ministère de la Défense et les organismes qui en relèvent. Gardien des traditions des trois armées et de la gendarmerie, en lien avec le monde universitaire et de nombreuses institutions françaises et étrangères, le SHD est aussi un centre d'études en histoire de la Défense et de ses armées. A ce titre, il dispose d'un important fonds de témoignages oraux collectés depuis 1976.

Mission proposée

- Traitement (notamment rédaction des outils de recherche) des archives orales.

**Logement :** néant

**Restauration :** cercle mess (restaurant administratif)

**Période :** janvier-mars 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** SERVICE HISTORIQUE DE LA DEFENSE (SHD)

**Adresse :** Château de Vincennes  
avenue de Paris  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CDT Romain CHORON

**Fonction :** Chef de division

**Adresse mèl :** [romain.choron@intradef.gouv.fr](mailto:romain.choron@intradef.gouv.fr)

**Téléphone :** 0141932263

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5618

**Intitulé du stage :** Inventaire et gestion de réserves

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire contribuera à la gestion et l'aménagement des réserves du Musée des Troupes de montagne. Son travail consistera à poursuivre le récolement des collections et mettre à jour la base informatisée des collections.?

**Logement :** /

**Restauration :** sur le site

**Période :** janvier à juillet 2018 et septembre à décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Le stagiaire devra avoir un bon esprit d'équipe et une bonne présentation.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Auvergne-Rhône-Alpes/Isère (38)

**Etablissement :** Musée des troupes de Montagne (MTM)

**Adresse :** Hôtel des troupes de Montagne  
5 place de Verdun  
38000 GRENOBLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Aude PIERNAS

**Fonction :** Conservateur du Patrimoine

**Adresse mèl :** aude.piernas@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0438374405

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5619

**Intitulé du stage :** Muséographie et médiation culturelle

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Participation à la rénovation de la muséographie des espaces d'exposition, médiation et visites de groupes.

**Logement :** /

**Restauration :** sur le site

**Période :** juin à octobre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** 3 mois

**Autres commentaires :** Le stagiaire devra avoir un bon esprit d'équipe et une bonne présentation.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Auvergne-Rhône-Alpes/Isère (38)

**Etablissement :** Musée des troupes de Montagne (MTM)

**Adresse :** Hôtel des troupes de Montagne  
5 place de Verdun  
38000 GRENOBLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Aude PIERNAS

**Fonction :** Conservateur du Patrimoine

**Adresse mèl :** aude.piernas@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0438374405

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5620

**Intitulé du stage :** Médiation culturelle et dossiers pédagogique

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Réalisation de parcours de visite pour les enfants et/ou scolaires. Actions de médiation pour des groupes de visiteurs. Possibilité de Travail sur les inventaires des collections d'études

**Logement :** /

**Restauration :** sur le site

**Période :** septembre à décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Le stagiaire devra avoir un bon esprit d'équipe et une bonne présentation.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Auvergne-Rhône-Alpes/Isère (38)

**Etablissement :** Musée des troupes de Montagne (MTM)

**Adresse :** Hôtel des troupes de Montagne  
5 place de Verdun  
38000 GRENOBLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Aude PIERNAS

**Fonction :** Conservateur du Patrimoine

**Adresse mèl :** aude.piernas@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0438374405

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5621

**Intitulé du stage :** Chargé d'études documentaires bibliothèque archive

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire contribuera à l'aménagement de la bibliothèque, au classement des ouvrages et des archives, et à la mise en place de la nouvelle politique de gestion de la bibliothèque. Cette documentation est la documentation scientifique du Musée.

**Logement :** /

**Restauration :** sur le site

**Période :** janvier à juillet 2018 et septembre à décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3

**Autres commentaires :** Le stagiaire devra avoir un bon esprit d'équipe et une bonne présentation.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Auvergne-Rhône-Alpes/Isère (38)

**Etablissement :** Musée des troupes de Montagne (MTM)

**Adresse :** Hôtel des troupes de Montagne  
5 place de Verdun  
38000 GRENOBLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Aude PIERNAS

**Fonction :** Conservateur du Patrimoine

**Adresse mèl :** aude.piernas@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0438374405

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/TERRE/5622

**Intitulé du stage :** Inventaire et gestion de réserves

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le stagiaire contribuera à la gestion et l'aménagement des réserves du Musée des Troupes de montagne. Son travail consistera à poursuivre le récolement des collections et mettre à jour la base informatisée des collections.?

**Logement :** /

**Restauration :** sur le site

**Période :** Janvier à juillet 2018 et septembre à décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** 3 mois

**Autres commentaires :** Le stagiaire devra avoir un bon esprit d'équipe et une bonne présentation.

## Lieu

**Employeur :** Armée de terre

**Localisation :** Auvergne-Rhône-Alpes/Isère (38)

**Etablissement :** Musée des troupes de Montagne (MTM)

**Adresse :** Hôtel des troupes de Montagne  
5 place de Verdun  
38000 GRENOBLE

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Aude PIERNAS

**Fonction :** Conservateur du Patrimoine

**Adresse mèl :** aude.piernas@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0438374405

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5658

**Intitulé du stage :** Chargé de traitement de fonds d'archives privées

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Le Service historique de la Défense est un service à compétence nationale rattaché au directeur des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA), relevant du SGA. Il se compose d'un échelon central à Vincennes et de trois centres d'archives : le centre historique des archives (Vincennes, Caen, Le Blanc), le centre des archives du personnel militaire (Pau) et le centre des archives de l'armement et du personnel civil (Châtellerauld). Au sein du département des fonds d'archives, la division des archives privées (DAP) est chargée de la collecte, du traitement et de la gestion des fonds privés, ainsi que de la revendication des papiers publics. Intégré au sein de la DAP, le stagiaire assurera le traitement de fonds d'archives privées, acquises en don, dépôt, achat ou revendication. Il effectuera les opérations de classement, reconditionnement et inventaire des fonds qui lui seront confiés, en rédigera les instruments de recherche et participera, le cas échéant et de manière ponctuelle, aux autres tâches de la division.

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Avril, mai et juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** SERVICE HISTORIQUE DE LA DEFENSE (SHD)

**Adresse :** Château de Vincennes  
avenue de Paris  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** CED Nicolas TEXIER

**Fonction :** chef de la division des privées

**Adresse mèl :** nicolas.texier@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141932225

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5755

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Productions audiovisuelles

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Au sein de la section audiovisuelle de la Délégation des patrimoines culturels, le(la) chargé(e) d'études sera en charge de la mise à jour du catalogue audiovisuel et de l'organisation d'avant-premières de films documentaires historiques soutenus par le ministère des armées :

- gestion des invitations ;
- suivi du protocole ;
- organisation technique ;
- valorisation des événements en amont et à posteriori
- présence lors des soirées pour accueil et placement des invités.

Pour mener à bien ses missions, le(la) chargé(e) d'études sera amené à travailler en relation avec les sociétés de production, le Service général pour l'administration du ministère des armées, et le bureau de la valorisation des actions culturelles du ministère des armées.

Profil : études en communication événementielle ; expérience souhaitée

Localisation : Paris 15e

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Mars-mai 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5756

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Mémoire des Hommes

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Contribuer à l'enrichissement et à la valorisation du site internet Mémoire des hommes :  
-faire un bilan des réponses du questionnaire mis en ligne en novembre 2017  
-valider les indexations collaboratives des fiches des Morts pour la France  
-assurer de la veille dans les domaines de l'histoire et de la généalogie pour l'animation du compte twitter et concevoir (hommes en lien avec le BACM) les actualités pour les actions propres à Mémoire des  
-contribuer à l'homogénéisation des différentes pages du site (aides à la recherche, présentations des bases et des fonds?)  
-contribuer à la conception de la FAQ

Profil : Master Spécialité Archives Ou Master Communication Ou Master Patrimoine culturel ; Intérêt pour l'histoire

Localisation : Paris 15e

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Avril-juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mël :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5757

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Suivi des services d'archives

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Sous la responsabilité du chef de la section « archives », assister l'archiviste responsable du suivi des services d'archives :  
-participer à l'élaboration de fiches descriptives de chacun des 7 services d'archives intermédiaires (métrage linéaire occupé et disponible, délai de saturation, projets en cours, outils d'archivage électronique?)  
-dans le cadre de la mise en œuvre du contrôle scientifique et technique, contribuer à l'établissement d'une grille d'évaluation

Profil : Master Spécialité Archives

Localisation : Paris 15e

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** juillet-décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5758

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Suivi transfert de collections

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Participer au chantier de transfert des collections dans la nouvelle réserve « Bois et toiles » JP Béchat.

Profil : Master II Régie des ?uvres

Localisation : Site de Dugny-93

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Février-juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5759

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Montage d'exposition

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : participer à la préparation et au montage de la nouvelle exposition permanente 1 700 m<sup>2</sup> : la guerre aérienne 1914-1918

Profil : Master II Régie des ?uvres

Localisation : Le Bourget (93) et Site de Dugny-93

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Avril-Septembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5760

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Montage d'exposition (2)

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : participer à la préparation et au montage de la nouvelle exposition permanente 1 700 m<sup>2</sup> : la guerre aérienne 1914-1918

Profil : Master II Régie des ?uvres

Localisation : Le Bourget (93) et Site de Dugny-93

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Avril-Septembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5761  
**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études récolement Arts graphiques  
**Domaine :** Patrimoines culturels  
**Niveau demandé :** Bac +4  
**Nombre de places :** 1  
**Descriptif :** Missions : Poursuite du récolement des collections graphiques

Profil : Master II Histoire de l'art, régie des ?uvres

Localisation : Le Bourget (93)

**Logement :** --  
**Restauration :** --  
**Période :** Mars-décembre 2018  
**Durée (en jours) :** 90  
**Précision durée:** --  
**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration  
**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)  
**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)  
**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION  
**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"  
**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr  
**Téléphone :** 0988686528  
**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5762

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Documentation d'exposition

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Recherches documentaires pour la nouvelle exposition permanente consacrée à l'histoire du vol avant 1914

Profil : Master II Histoire des sciences et techniques

Localisation : Le Bourget (93)

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Février-juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5763

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études Documentation restauration

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Effectuer le tri, le classement et l'inventaire de la documentation et des archives de l'atelier de restauration du musée.

Profil : Master II Histoire des sciences et techniques

Localisation : Le Bourget (93) et Dugny (93)

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Février-juin 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5772

**Intitulé du stage :** Administration base de données Archange

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'objectif du contrat est de suivre le projet Archange (système de gestion logistique et de suivi scientifique des biens culturels) : diffusion au sein du ministère de la défense, reprise de données des musées, accompagnement des utilisateurs, liens avec les établissements culturels de la défense et avec le prestataire.

Il/Elle assistera le conservateur en charge des collections et l'administrateur fonctionnel de la base Archange dans les opérations de suivi des biens culturels.

Localisation : Paris - XVe

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** février-juin

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --



## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5773

**Intitulé du stage :** Administration base de données Archange

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'objectif du contrat est de suivre le projet Archange (système de gestion logistique et de suivi scientifique des biens culturels) : diffusion au sein du ministère de la défense, reprise de données des musées, accompagnement des utilisateurs, liens avec les établissements culturels de la défense et avec le prestataire.

Il/Elle assistera le conservateur en charge des collections et l'administrateur fonctionnel de la base Archange dans les opérations de suivi des biens culturels.

Localisation : Paris - XVe

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Juillet-septembre

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5774

**Intitulé du stage :** Administration base de données Archange

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** L'objectif du contrat est de suivre le projet Archange (système de gestion logistique et de suivi scientifique des biens culturels) : diffusion au sein du ministère de la défense, reprise de données des musées, accompagnement des utilisateurs, liens avec les établissements culturels de la défense et avec le prestataire.

Il/Elle assistera le conservateur en charge des collections et l'administrateur fonctionnel de la base Archange dans les opérations de suivi des biens culturels.

Localisation : Paris - XVe

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Octobre-décembre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5825

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études juridiques archives

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Dans le cadre de l'évolution du statut de l'Établissement de production et de communication audiovisuelle de la Défense (ECPAD) en service public d'archives, mener une étude juridique prenant notamment en compte l'articulation entre le code du patrimoine et le code des relations entre le public et l'administration : étudier le statut des différents documents produits ou conservés par l'ECPAD et les implications en matière de réutilisation d'informations publiques.

Profil : Master en droit, en histoire ou en histoire de l'art  
Intérêt pour le droit du patrimoine

Localisation : Paris - XVe

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Février-mai

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5826

**Intitulé du stage :** Chargé(e) d'études propriété intellectuelle

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +4

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Missions : Dans le cadre de l'évolution du statut de l'Établissement de production et de communication audiovisuelle de la Défense (ECPAD) en service public d'archives, mener une étude juridique sur les enjeux liés à la réglementation en matière de propriété intellectuelle : étudier les droits des différents tiers concernés par les documents produits ou conservés par l'ECPAD et les implications en matière de réutilisation d'informations publiques.

Profil : Master en droit, en histoire ou en histoire de l'art  
Intérêt pour le droit du patrimoine

Localisation : Paris XVe

**Logement :** --

**Restauration :** --

**Période :** Février-mai

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée :** --

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Paris (75)

**Etablissement :** Direction des patrimoines, de la mémoire et des archives (DPMA)

**Adresse :** 60 Boulevard du Général Martial Valin  
CS21623

75015 PARIS 15EME ARRONDISSEMENT

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Monsieur Matthieu CHAMBRION

**Fonction :** Cds "Collections et valorisation"

**Adresse mèl :** matthieu.chambrion@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0988686528

**Fax :** --

## Le Stage

**Numéro de stage :** CAJ/SGA/5827

**Intitulé du stage :** Archives militaires

**Domaine :** Patrimoines culturels

**Niveau demandé :** Bac +5

**Nombre de places :** 1

**Descriptif :** Présentation de la structure :

Le Service historique de la Défense est un service à compétence nationale ayant pour missions la collecte, le classement, la conservation, la communication et la valorisation des archives produites par le ministère des Armées.

Description du poste :

Au sein du département des fonds d'archives, sous l'autorité du chef de la division Guerre et armée de Terre, vous assurerez la préparation d'un ensemble de registres matricules faisant l'objet d'un programme de numérisation.

Missions proposées :

? Préparation des fonds en vue de la numérisation :

- Pointer les documents et vérifier leur contenu
- Relever les principaux éléments descriptifs (cotes, dates extrêmes?)
- Signaler les éventuelles lacunes
- Signaler les documents en mauvais état et faire des propositions de restauration
- Folioter les pages.

- Réalisation d'un bordereau de récolement au format Excel, indiquant pour chaque registre : cote, description, nombre de pages, état matériel, précautions de manipulation.

? Reprise de l'instrument de recherche existant en vue de la mise en ligne : conversion d'un instrument de recherche méthodique ancien en instrument de recherche numérique respectant les normes en vigueur.

**Logement :** Néant

**Restauration :** Cercle Mess

**Période :** 1er semestre 2018

**Durée (en jours) :** 90

**Précision durée:** trois mois

**Autres commentaires :** --

## Lieu

**Employeur :** Secrétariat général pour l'administration

**Localisation :** Île-de-France/Val-de-Marne (94)

**Etablissement :** SERVICE HISTORIQUE DE LA DEFENSE (SHD)

**Adresse :** Château de Vincennes  
avenue de Paris  
94300 VINCENNES

**Adresse militaire :** --

## Personne à contacter

**Identité :** Cécile BOSQUIER BRITTEN

**Fonction :** adjoint chef de division Guerre et armée de Terre

**Adresse mèl :** cecile.bosquier-britten@intradef.gouv.fr

**Téléphone :** 0141932367

**Fax :** --