

Catalogue des stages 2015



Be the **YOU** want to be

Hala
Consultante SI

Geoffrey
Consultant SI

Vous êtes passionné
par les technologies
qui changent la vie

Sharepoint
Système d'Information Green IT
ERP Conseil IT
Cloud Computing Big Data
Business Intelligence
CRM Java/J2EE NTIC
Mobilité .Net

* Révélez-vous
chez Capgemini !

Postulez sur
www.fr.capgemini.com/carrieres



Contact : isabelle.villotte@capgemini.com

SOMMAIRE

Développement d'un système de renseignement	3
Portage évolutif d'un logiciel de modélisation et de représentation de l'environnement marin	4
Gestion technique des stocks de munitions.....	5
Développement de composant de supervision de système d'information logistique	6
Mise en place d'une console de suivi d'évènements logistiques.....	7
Système de dématérialisation de documents et de gestion des processus de signatures	8

Division Aérospatiale & Défense

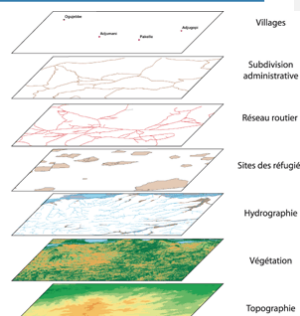
Développement d'un système de renseignement COLOMBE

CONTEXTE

COLOMBE est un système de renseignement utilisé par la Marine Nationale.

Cette application s'architecture autour d'un Système d'Information Géographique (SIG) qui cartographie les fonds marins et stocke les informations métier dans une base de données centralisée. Capgemini développe pour la Marine Nationale la nouvelle version de ce système, qui va être entièrement remis à niveau.

Ainsi, le SIG va être remplacé, la version de la base de données va être mise à jour et une nouvelle fonctionnalité de comparaison d'images basée sur le SIG va être développée.



STAGE PROPOSE

Stage A&D/MCSD/COLOMBE

Le but est de participer aux 2 phases du projet :

- La phase de remise à niveau des logiciels utilisés, principalement axée autour de la mise à jour de la base de données et du remplacement de la solution de SIG,
- La phase de mises en place des nouvelles fonctionnalités principalement centrée sur la manipulation d'images intégrées au SIG.

2 stagiaires sont nécessaires et interviendront sur des domaines distincts.

Le sujet du présent stage permet d'aborder l'ensemble des phases d'un projet de la conception à l'intégration du produit fini. Le stagiaire devra réaliser les étapes suivantes :

- Montée en compétence sur le projet,
- Compréhension de l'environnement, de l'existant et des enjeux,
- Participation aux activités de réalisation du projet :
 - migration,
 - développement,
 - tests unitaires
- Rédaction de la documentation utilisateur,
- Intégration et validation sur les plateformes Capgemini ;
- Production d'un rapport décrivant l'ensemble de ces étapes.

Les stagiaires seront intégrés à l'équipe projet, composé de responsables fonctionnels, d'architectes et d'ingénieurs de développement.

MOTS CLES

Technologies utilisées : Windows, Java, SIG ArcGIS, Oracle, SQL, Swing.

Capgemini France

AeroSpace & Défense – Skill Group Défense - Rennes

© Capgemini - 2014 - Reproduction interdite sans autorisation écrite préalable

Capgemini est signataire de la charte de la diversité en entreprise

Division Aérospatiale & Défense

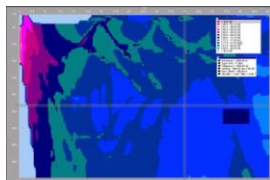
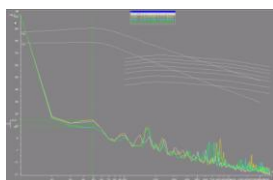
Portage évolutif d'un logiciel de modélisation et de représentation de l'environnement marin

CONTEXTE

Dans le cadre de la lutte anti sous-marine, un département de la Marine Nationale utilise le logiciel DOUSSELINE à bord de ses bâtiments de surface et de ses sous-marins.

Le logiciel permet :

- d'acquérir des données d'environnement en temps réel (température, salinité, bruit ambiant,...) grâce à des sondes en mer,
- puis de les traiter afin de les présenter sous forme de graphiques ou de cartes.



STAGE PROPOSE

Stage A&D/MCSD/DOUSSELINE

Le but du stage est de participer à la réalisation d'un portage applicatif (logiciel et matériel) afin de supprimer les obsolescences du système opérationnel.

Le stagiaire devra réaliser les étapes suivantes :

- Montée de compétence sur le projet ;
- Compréhension des enjeux client ;
- Participation au portage de l'application existante sous Windows NT vers Windows 7
- Intégration de nouveaux matériels (cartes d'acquisition).
- Validation de l'application sous Windows 7
- Prise en charge d'évolutions visant à intégrer le logiciel dans un environnement opérationnel plus large
- Implication dans les échanges avec le client pour la validation des évolutions.
- Mise à jour de la documentation

En tant que Consultant, vous serez intégré(e) dans une équipe projet et placé(e) sous l'autorité du chef de projet ou d'un chef d'équipe

MOTS CLES

Technologies mises en œuvre : C++, fortran, Visual Studio 2013.

Commentaire [CME1]: Il faut compléter cette rubrique, voir avec Solène Pellegrini en l'absence d'Hervé

Division Aérospatiale & Défense

Gestion technique des stocks de munitions

CONTEXTE



Capgemini a développé et maintient une application de type Web de gestion des stocks de munition de l'ensemble des dépôts de l'Armée de Terre. Depuis 2011, cette application devient l'application de référence pour l'ensemble des Armées : Terre, Air et Mer.

Le système permet :

- La gestion des données de référence :
- La gestion des directives de gestion : élaboration, consultation et suivi de l'évolution des ordres de mouvements de ressources (munitions),
- La comptabilité : mise à jour en temps réel de l'état du stock des munitions,
- La gestion des stockages : positionnement physique des munitions dans les locaux des dépôts,
- La gestion des visites : surveillance de l'état des munitions lors de visites techniques périodiques,
- La gestion des Faits Techniques : traitement des événements nécessitant une intervention sur une munition,
- La gestion des munitions d'instruction : planification et suivi de l'utilisation des munitions d'instruction.

STAGE PROPOSE

Stage A&D/MCSD/GTSM



Ce stage porte sur la réalisation d'évolutions fonctionnelles/techniques de l'Application. Ces évolutions porteront sur la mise en place de nouveaux besoins liés aux armées.

En tant que consultant (H/F), vous serez intégré(e) dans l'équipe projet et placé(e) sous l'autorité du chef de projet :

- dans un premier temps, vous monterez en compétence sur le projet et sur les enjeux du client,
- Vous serez en charge de la conception et la rédaction des spécifications fonctionnelles concernant les évolutions,
- Vous développerez et mettrez en œuvre les évolutions demandées,
- Vous participerez aux phases de tests d'intégration et de validation,
- Dans le cadre de la TMA (Tierce Maintenance Applicative), vous serez amené à participer à la correction des anomalies survenues en opérationnel.

MOTS CLES

Technologies mises en œuvre : Java/J2EE, Oracle, Struts, Eclipse, Apache, Tomcat.

Division Aérospatiale & Défense

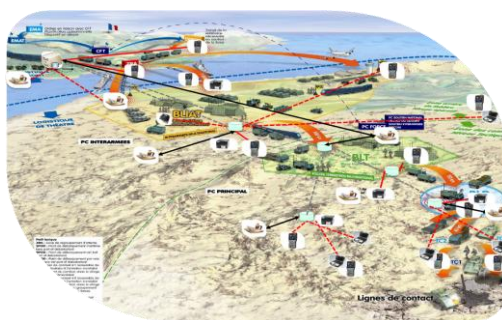
Développement de composant de supervision de système d'information logistique

CONTEXTE



Ce système doit offrir à l'ensemble des acteurs de la chaîne de soutien logistique des armées une visibilité fiable et en quasi temps réel sur la position des ressources tout au long de leur acheminement.

SILRIA est le nouveau Système d'Information Logistique de suivi de la Ressource Inter Armée.



STAGE PROPOSE

Stage A&D/MCSD/SILRIA

Le système SILRIA est composé d'équipements centraux de type serveur et d'équipement permettant de produire des événements logistique sur les flux physiques observés (événements de chargement/déchargement, ...).



Portique à quai



Terminaux de capture

La supervision globale du système est un enjeu essentiel de réussite du projet ; elle doit permettre une identification aisée et rapide des dysfonctionnements du système.

Intégré à l'équipe projet, le stagiaire est chargé de développer des composants de supervision de l'application. Il est encadré par un référent technique qui l'accompagne quotidiennement sur l'ensemble des travaux à mener.

MOTS CLES

Technologies Web: xml/xsd, wsdl, jms, smtp
Langage: Java

Division Aérospatiale & Défense

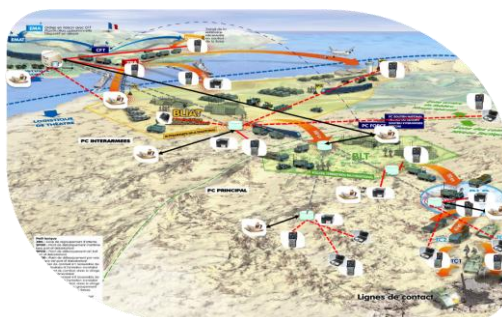
Mise en place d'une console de suivi d'évènements logistiques

CONTEXTE



Ce système doit offrir à l'ensemble des acteurs de la chaîne de soutien logistique des armées une visibilité fiable et en quasi temps réel sur la position des ressources tout au long de leur acheminement.

SILRIA est le nouveau Système d'Information Logistique de suivi de la Ressource Inter Armée.



STAGE PROPOSE

Stage A&D/MCSD/SILRIA

Au sein du système SILRIA, de nombreuses données métier sont partagées dans les différents modules de l'application. De leur cohérence dépend la cohérence du système global. Les différentes données sont manipulées à travers des IHM WEB permettant aux utilisateurs de paramétrer le système, de suivre ou d'organiser les flux logistiques.

Le stagiaire est chargé de proposer des concevoir les IHM permettant de consulter et modifier les différentes données métier et de générer leur diffusion vers les différents modules de SILRIA :

- très ergonomique
- légère et portable
- sécurisée

Intégré à l'équipe projet, le stagiaire est encadré par un référent technique qui l'accompagne quotidiennement sur l'ensemble des travaux à mener.

MOTS CLES

Technologies Web: Grails, Wsdl, JavaScript, Fosstrack

Langage: Groovy, Java

Capgemini France

AeroSpace & Défense – Skill Group Défense - Rennes

© Capgemini - 2014 - Reproduction interdite sans autorisation écrite préalable

Capgemini est signataire de la charte de la diversité en entreprise

Division Aérospatiale & Défense

Système de dématérialisation de documents et de gestion des processus de signatures

CONTEXTE

Capgemini développe pour un service du Ministère de la Défense, un système de dématérialisation de documents administratifs, incluant la gestion des processus de signature. Cette dématérialisation et formalisation de l'ensemble du processus d'un point de vue informatique est un gage de modernisation du service public.

Avec l'utilisation de ce Système d'Informations, les principaux bénéfices attendus sont :

- L'automatisation de l'ensemble des procédures à l'exception des étapes décisionnelles ;
- Le suivi des différentes étapes des processus ;
- La fiabilisation de la procédure ;
- L'amélioration de la productivité de l'Administration ;
- La recentralisation des effectifs sur leur cœur de métier.



STAGE PROPOSE

Stage A&D/MCSD/JULIA

Le but du stage est de développer un système de dématérialisation de documents administratifs et de réaliser les évolutions demandées par notre client.

Le sujet du présent stage permet d'aborder l'ensemble des phases d'un projet de la conception à l'intégration du produit fini.

Le stagiaire devra réaliser les étapes suivantes :

- Montée en compétence sur le projet ;
- Participation aux activités de réalisation du projet (développement, tests unitaires) ;
- Intégration/validation sur les plateformes Capgemini ;
- Production d'un rapport.

Le stagiaire sera intégré à l'équipe projet, composé de responsables fonctionnels, d'architectes et d'ingénieurs de développement.

MOTS CLES

Technologies mises en œuvre : Java, J2EE, GWT, PostgreSQL, OpenLDAP, SPRING, Maven, Activity, Red Hat, Windows serveur