

Propositions de sujets de stages (PFE ou d'été)

Pôle Employabilité

Groupe Esprit

Juillet 2025

Sujet 1: Développement d'une application WEB de détection d'une adresse email erronée/obsolète (WEB, IA)

- Input
 - Une base de données avec des adresses @ bonnes et pas bonnes
- Output
 - Une base de données avec des adresses @ bonnes uniquement
 - Nettoyage



Sujet 2: Développement d'une application WEB de réponse automatique à des questions liées à la mobilité à l'international (WEB, apprentissage, IA)

- Problème
 - Nombre énorme de questions/d'emails qui restent sans réponse
- Objectif
 - Input
 - Question/demande d'information/requête
 - Output
 - Réponse automatique qui se rapproche d'une réponse humaine



Sujet 3: Développement d'une application WEB de réponse automatique à des questions liées à l'employabilité (WEB, apprentissage, IA)

- Problème
 - Nombre énorme de questions/d'emails qui restent sans réponse
- Objectif
 - Input
 - Question/demande d'information/requête
 - Output
 - Réponse automatique qui se rapproche d'une réponse humaine



Sujet 4: Développement d'une application MOBILE d'extraction de données pertinentes à partir des offres d'emplois ou de stages (MOBILE, IA)



Stage d'été Business Administration

Description de l'entreprise :

DefensyLab, est une entreprise Tunisienne de cybersécurité, Nous Cumulons des années d'expériences de l'équipe de cybersécurité et des partenaires qui sont tous des leaders dans leurs domaines respectifs.

Ce que nous faisons :

- Defensy protège votre entreprise en fournissant des services de cybersécurité de bout en bout
- En intégrant la cybersécurité à tous les processus métier, nous identifions, protégeons, détectons, répondons et récupérons de toute faille de sécurité potentielle dans votre organisation, en minimisant les coûts de contre-attaque tardive

Description d'emploi :

DefensyLab, vous propose un stage d'été de Business Administration, d'une durée de 2 mois
Vos Missions :

En tant que stagiaire en Administration des Affaires, vous aurez l'opportunité d'acquérir une expérience pratique dans divers aspects de la gestion d'entreprise. Vous travaillerez en étroite collaboration avec notre équipe SALES et vous serez impliqué dans les tâches suivantes :

- Assister les responsables dans l'analyse des données financières et la préparation des rapports financiers.
- Contribuer à l'élaboration de stratégies de marketing et de ventes, y compris la recherche de marché et l'analyse de la concurrence.
- Participer à la gestion de projets et à la coordination des différentes parties prenantes internes et externes.
- Aider à la gestion des opérations quotidiennes de l'entreprise, y compris la gestion des fournisseurs et des clients.

----- Forwarded message -----

De : <mohamedchedli.benyaghlane@orange.com>

Date: mar. 13 juin 2023 à 12:16

Subject: [Internship Opportunity] Orange Summer Challenge 2023

To: ramla.benouirane@esprit.tn <ramla.benouirane@esprit.tn>

Cc: Henri Mezrani <heni.mezrani@orange.com>, Islem Bel haj ali <islem.belhajali@orange.com>

Bonjour Madame Ramla,

Je vous écris pour vous informer que les candidatures pour le programme de stage Orange Summer Challenge sont ouvertes. Orange Summer Challenge accepte désormais les candidatures non seulement des étudiants en ingénierie (dans les disciplines du génie logiciel, mobile, mécanique et embarqué), mais également des étudiants en Business.

Nous espérons que vous pourrez partager cette opportunité avec les étudiants d'ESPRIT par e-mail et dans le groupe Facebook des étudiants. Les dates clés et les informations se trouvent dans le communiqué ci-dessous.

Merci,



Mohamed Chedli Ben Yaghlane

Orange/MEA/MENA/TUNISIA/DRE

Mobile : +216.50011731

mohamedchedli.benyaghlane@orange.com



Sujet 4: Développement d'une application MOBILE d'extraction de données pertinentes à partir des offres d'emplois ou de stages (MOBILE, IA)



Offre 1

Offre 2

Offre n

Offre	Email	Compétences	Entreprise
1				
2				
n				6

Sujet 5: Développement d'une application WEB d'extraction de données pertinentes à partir des offres d'emplois ou de stages (WEB, IA)



Stage d'été Business Administration

Description de l'entreprise :

DefensyLab, est une entreprise Tunisienne de cybersécurité, Nous Cumulons des années d'expériences de l'équipe de cybersécurité et des partenaires qui sont tous des leaders dans leurs domaines respectifs.

Ce que nous faisons :

- Defensy protège votre entreprise en fournissant des services de cybersécurité de bout en bout
- En intégrant la cybersécurité à tous les processus métier, nous identifions, protégeons, détectons, répondons et récupérons de toute faille de sécurité potentielle dans votre organisation, en minimisant les coûts de contre-attaque tardive

Description d'emploi :

DefensyLab, vous propose un stage d'été de Business Administration, d'une durée de 2 mois
Vos Missions :

En tant que stagiaire en Administration des Affaires, vous aurez l'opportunité d'acquérir une expérience pratique dans divers aspects de la gestion d'entreprise. Vous travaillerez en étroite collaboration avec notre équipe SALES et vous serez impliqué dans les tâches suivantes :

- Assister les responsables dans l'analyse des données financières et la préparation des rapports financiers.
- Contribuer à l'élaboration de stratégies de marketing et de ventes, y compris la recherche de marché et l'analyse de la concurrence.
- Participer à la gestion de projets et à la coordination des différentes parties prenantes internes et externes.
- Aider à la gestion des opérations quotidiennes de l'entreprise, y compris la gestion des fournisseurs et des clients.

----- Forwarded message -----

De : <mohamedchedli.benyaghlane@orange.com>

Date: mar. 13 juin 2023 à 12:16

Subject: [Internship Opportunity] Orange Summer Challenge 2023

To: ramlabenyaghlane@esprit.tn <ramlabenyaghlane@esprit.tn>

Cc: Heni Mezrani <henimezrani@orange.com>, Islem Belhajali <islem.belhajali@orange.com>

Bonjour Madame Ramlab,

Je vous écris pour vous informer que les candidatures pour le programme de stage Orange Summer Challenge sont ouvertes. Orange Summer Challenge accepte désormais les candidatures non seulement des étudiants en ingénierie (dans les disciplines du génie logiciel, mobile, mécanique et embarqué), mais également des étudiants en Business.

Nous espérons que vous pourrez partager cette opportunité avec les étudiants d'ESPRIT par e-mail et dans le groupe Facebook des étudiants. Les dates clés et les informations se trouvent dans le communiqué ci-dessous.

Merci,



Mohamed Chedli Ben Yaghlane

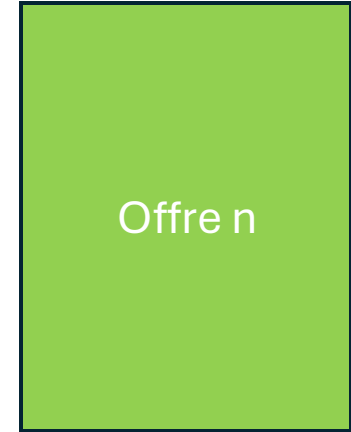
Orange/MEA/MENA/TUNISIA/DRE

Mobile : +216.50011731

mohamedchedli.benyaghlane@orange.com



Sujet 5: Développement d'une application WEB d'extraction de données pertinentes à partir des offres d'emplois ou de stages (WEB, IA)



Offre	Email	Compétences	Entreprise
1				
2				
n				8

Sujet 6: Développement d'une application MOBILE d'extraction de données pertinentes à partir des cartes de visite(MOBILE, IA)



Winston Churchill

CEO, Company Name

3112 Short Street
Georgetown, USA

512-868-0295

your@company.com

yourcompany.com



Sujet 6: Développement d'une application MOBILE d'extraction de données pertinentes à partir des cartes de visite(MOBILE, IA)



Offre	Email	Nom du contact	Entreprise
1				
2				
n				

Sujet 7: Développement d'une plateforme de gestion des mobilités d'études à l'international (WEB)

- Process actuel (manuel)
 - Diffusion des offres

Opportunité de mobilité-Semestre d'échange-EMSI (École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur) ✕ 🖨



Mobilité Internationale <mobilité-internationale@esprit.tn>

Wed, Jun 21, 6:12 PM (5 days ago) ☆ ↶

to Esprit2223-4TIC ▼

Bonjour,

Dans le cadre de notre nouveau partenariat avec l'EMSI (<https://www.emsi.ma/>), nos étudiants actuellement en 4ème (Info, Télécom) pourraient postuler pour une mobilité (semestre d'échange, le dernier semestre, S9). Merci de consulter le document joint afin de déposer votre candidature. La date limite de dépôt des candidatures: **lundi 26 Juin 2023 à midi, délai de rigueur.**

- Lien du formulaire de candidature à utiliser **obligatoirement:** [lien](#)
- <https://www.emsi.ma/ingenierie-informatique-et-reseaux/>
- Ceux qui seront sélectionnés payeront les frais d'inscription à Esprit (5ème année).

Une pré-sélection se fera au niveau d'Esprit.


Comme vous le savez, le Maroc s'est beaucoup développé avec un tissu industriel très garni.

Bon courage.

Sujet 7: Développement d'une plateforme de gestion des mobilités d'études à l'international (WEB)

- Process actuel (manuel)
 - Collecte des candidatures

Opportunité de mobilité-Semestre d'échange-EMSI (École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur)

mobilite-internationale@esprit.tn [Switch account](#) 

The name, email, and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form

* Indicates required question

Email *

☐ Record mobilite-internationale@esprit.tn as the email to be included with my response

Nom et Prénom *

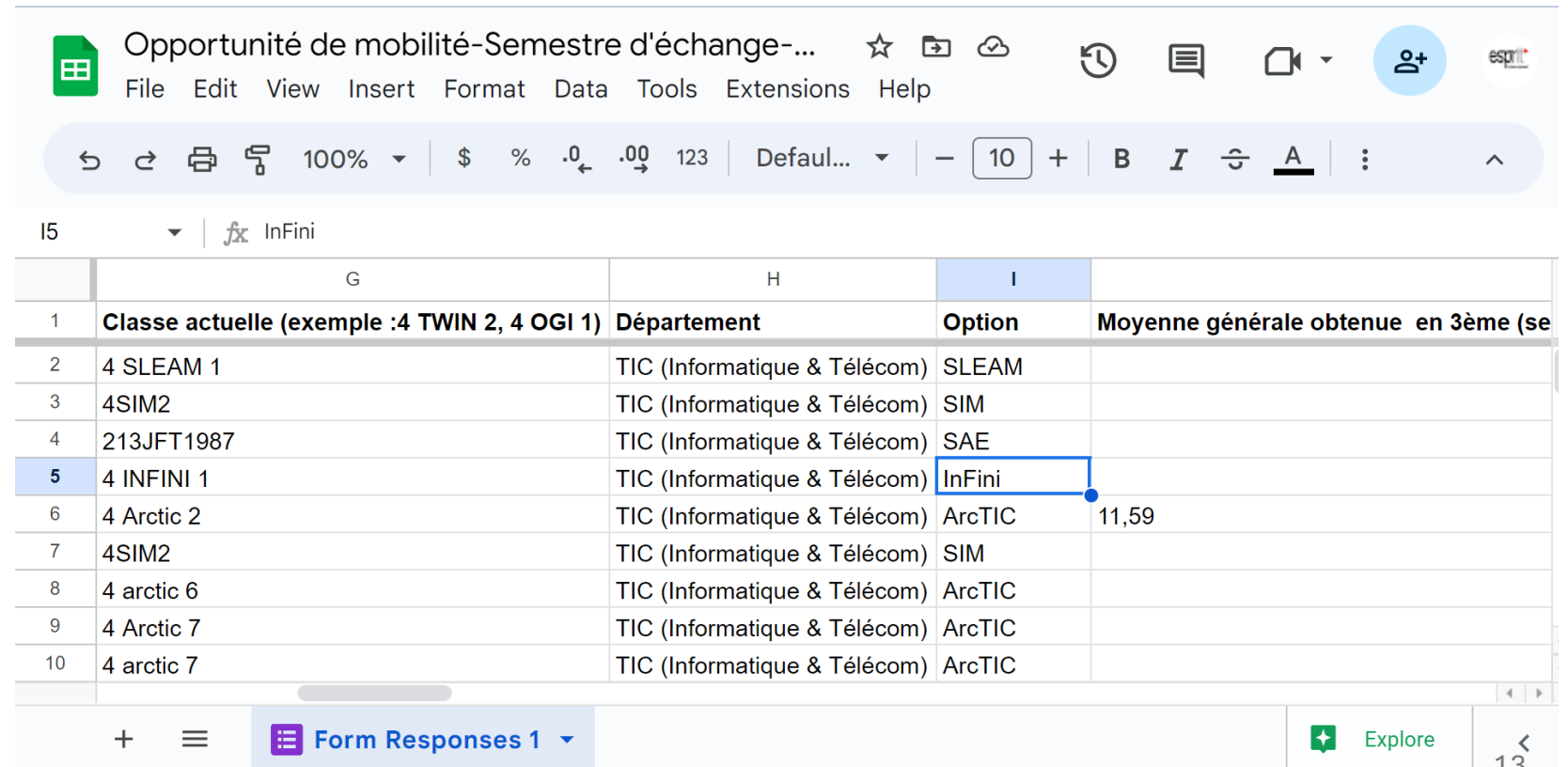
Genre *

☐ Masculin

☐

Sujet 7: Développement d'une plateforme de gestion des mobilités d'études à l'international (WEB)

- Process actuel (manuel)
 - Sélection et nominations (manuel)



Opportunité de mobilité-Semestre d'échange-... File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

15 | fx InFini

	G	H	I	
1	Classe actuelle (exemple :4 TWIN 2, 4 OGI 1)	Département	Option	Moyenne générale obtenue en 3ème (se
2	4 SLEAM 1	TIC (Informatique & Télécom)	SLEAM	
3	4SIM2	TIC (Informatique & Télécom)	SIM	
4	213JFT1987	TIC (Informatique & Télécom)	SAE	
5	4 INFINI 1	TIC (Informatique & Télécom)	InFini	
6	4 Arctic 2	TIC (Informatique & Télécom)	ArcTIC	11,59
7	4SIM2	TIC (Informatique & Télécom)	SIM	
8	4 arctic 6	TIC (Informatique & Télécom)	ArcTIC	
9	4 Arctic 7	TIC (Informatique & Télécom)	ArcTIC	
10	4 arctic 7	TIC (Informatique & Télécom)	ArcTIC	

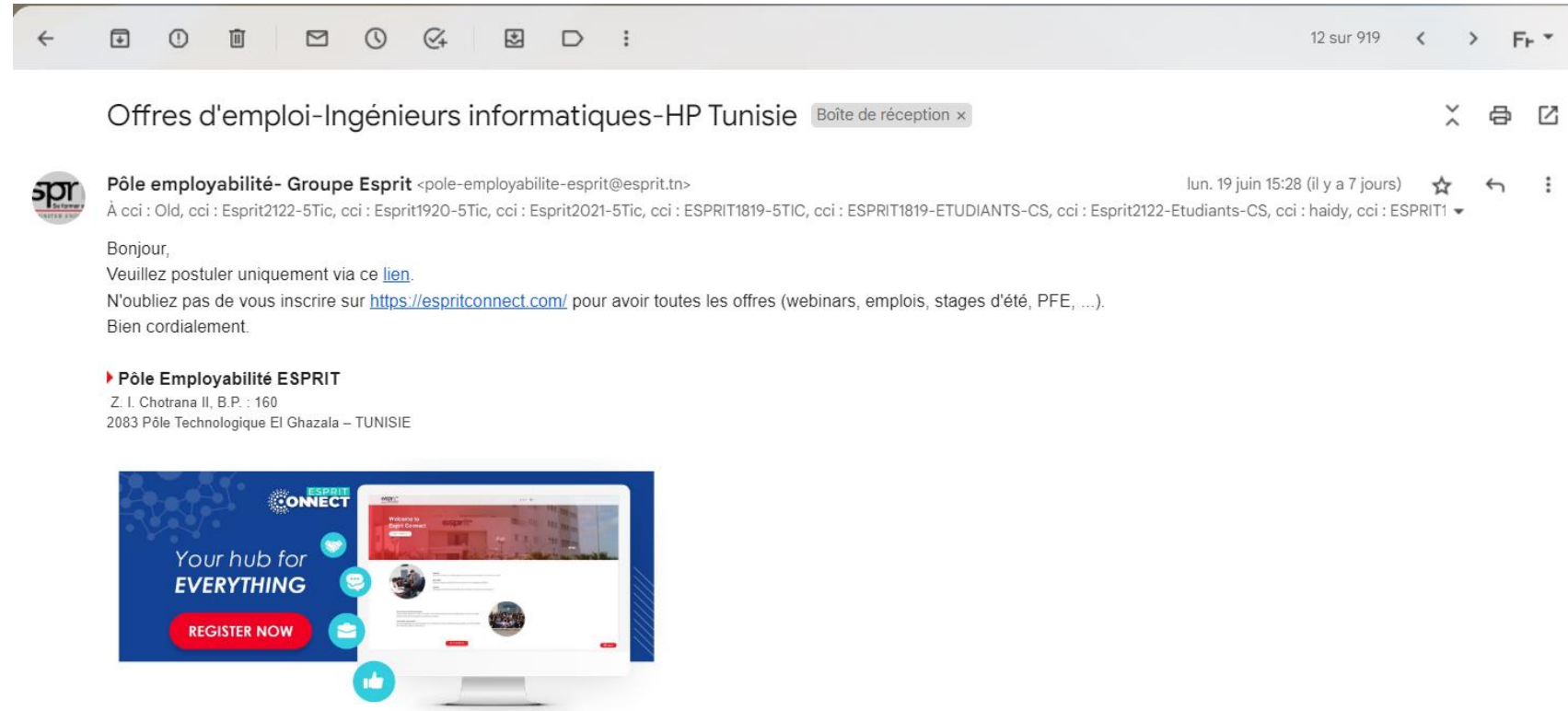
+ ≡ Form Responses 1 Explore 13

Sujet 7: Développement d'une plateforme de gestion des mobilités d'études à l'international (WEB)

- Idée
 - Candidat: saisi son ID (191JMT....)
 - Plateforme va extraire les données de la BdD de la scolarité
 - Score
 - Fonction
 - Moyennes, langues, activités, certifs, ...
 - Classement
 - Score décroissant

Sujet 8: Développement d'une plateforme de gestion des offres professionnelles (stages et emplois, WEB)

- Process actuel (manuel)
 - Appel à candidature



Sujet 8: Développement d'une plateforme de gestion des offres professionnelles (stages et emplois, WEB)

- Process actuel (manuel)
 - Collecte des candidatures

Candidature-Offres d'emploi-Ingénieurs informatiques-HP Tunisie

pole-employabilite-esprit@esprit.tn [Changer de compte](#)



Le nom et la photo associés à votre compte Google seront enregistrés lorsque vous importerez des fichiers et que vous enverrez ce formulaire. Seule l'adresse e-mail que vous entrez fait partie de votre réponse.

* Indique une question obligatoire

Adresse e-mail *

Votre adresse e-mail

Nom et Prénom *

Votre réponse

Sujet 8: Développement d'une plateforme de gestion des offres professionnelles (stages et emplois, WEB)

- Process actuel (manuel)
 - Partage des candidatures avec le professionnel

Vos offres d'emploi-HP Tunisie



Pôle employabilité- Groupe Esprit <pole-employabilite-esprit@esprit.tn>

lun. 19 juin 15:51 (il y a 7 jours)



À Faycel, haidy ▾

Bonjour,

J'espère que vous allez bien.

Je vous remercie pour le partage de l'offre d'emploi: nous venons de diffuser cette offre via nos mailing list (pole-employabilite-esprit@esprit.tn). Nos excuses pour notre manque de réactivité.

Afin de centraliser toutes les candidatures et faciliter leur traitement, nous avons créé un formulaire. Voici un:

- Tableau récapitulatif des candidatures: [lien](#).
- Dossier contenant les différents CV: [lien](#).

Par ailleurs, nous avons acquis notre propre plateforme pour que les entreprises puissent y poster leurs offres :<https://espritconnect.com/>, je vous invite à vous inscrire sur cette plateforme

Si vous voulez encore diffuser cette offre via cette plateforme, veuillez utiliser **impérativement** ce [formulaire](#).

Merci d'avance pour votre précieuse collaboration.

Bien cordialement.

► **Pôle Employabilité ESPRIT**

Z. I. Chotrana II, B.P. : 160

2083 Pôle Technologique El Ghazala – TUNISIE



Sujet 9: Développement d'une application WEB de génération automatique de contenus pédagogiques (WEB, IA)

- Générer l'organisation des compétences à acquérir
 - **Tunisie**
 - École (1^{ère} → 6^{ème})
 - Niveau
 - Compétence
 - Sous compétence
 - Sous sous compétence
- Le plus important
 - Générer une question par compétence!

Sujet 9: Développement d'une application WEB de génération automatique de contenus pédagogiques (WEB, IA)

- Exemple
 - Année : 4^{ème} année
 - Thématique : conjugaison
 - Compétence: verbe du 1^{er} groupe
 - Sous compétence: conjuguer au futur
 - **Question: conjuguer le verbe manger au futur!**

Sujet 10: Développement d'une application qui collecte les données (@) de potentiels futurs partenaires professionnels (WEB, IA)

- Pour répondre à la question
 - Comment nouer de nouveaux partenariats académiques et professionnels

Sujet 11: Développement d'une application qui collecte les données (@) de potentiels futurs partenaires académiques (WEB, IA)

- Pour répondre à la question
 - Comment nouer de nouveaux partenariats académiques et professionnels

Sujet 12: Développement d'une application qui collecte les données (@, LinkedIn, ...) relatives à nos diplômés (alumni) (WEB, IA)

- Pour répondre à la question
 - Comment nouer le contact avec nos diplômés du groupe Esprit?

Sujet 13: Génération automatique de supports de communication

- Génération automatique de supports de communication
 - Affiches
 - Vidéos promotionnelles, exemples
 - <https://fb.watch/sZ7l48cTo-/>
 - <https://fb.watch/sZ7J3rMt2Z/>
 - <https://fb.watch/sZ7aT6Vkek/>



Sujet 14: Initiation au CRM Hubspot

(<https://www.hubspot.com/>)

- Découverte du CRM
- Paramétrage de la partie relatives aux partenaires professionnels

Sujet 14: Initiation au CRM Hubspot

(<https://www.hubspot.com/>)

- Découverte du CRM
- Paramétrage de la partie relatives aux partenaires professionnels

Sujet 15: Etat de l'art (étude de l'existant) des solutions génératives (IA) dédiées à l'employabilité

- Problématique
 - Un conseiller carrière ne peut plus traiter un grand nombre de demandes
 - Correction/Génération de CVs
 - Conseils de carrière
 - ...
- Objectif
 - Découvrir les solutions existantes
 - Faire des recommandations

Sujet 16 : Développement d'une application web/Mobile/Réalité Virtuelle pour le centre de carrière

Conception et développement d'une application web/mobile d'auto-évaluation et préparation à la carrière.

Sujet 17 : Career Center – Suivi

- Mise en place d'un tableau de bord interactif pour le suivi des parcours et indicateur de développement de carrière