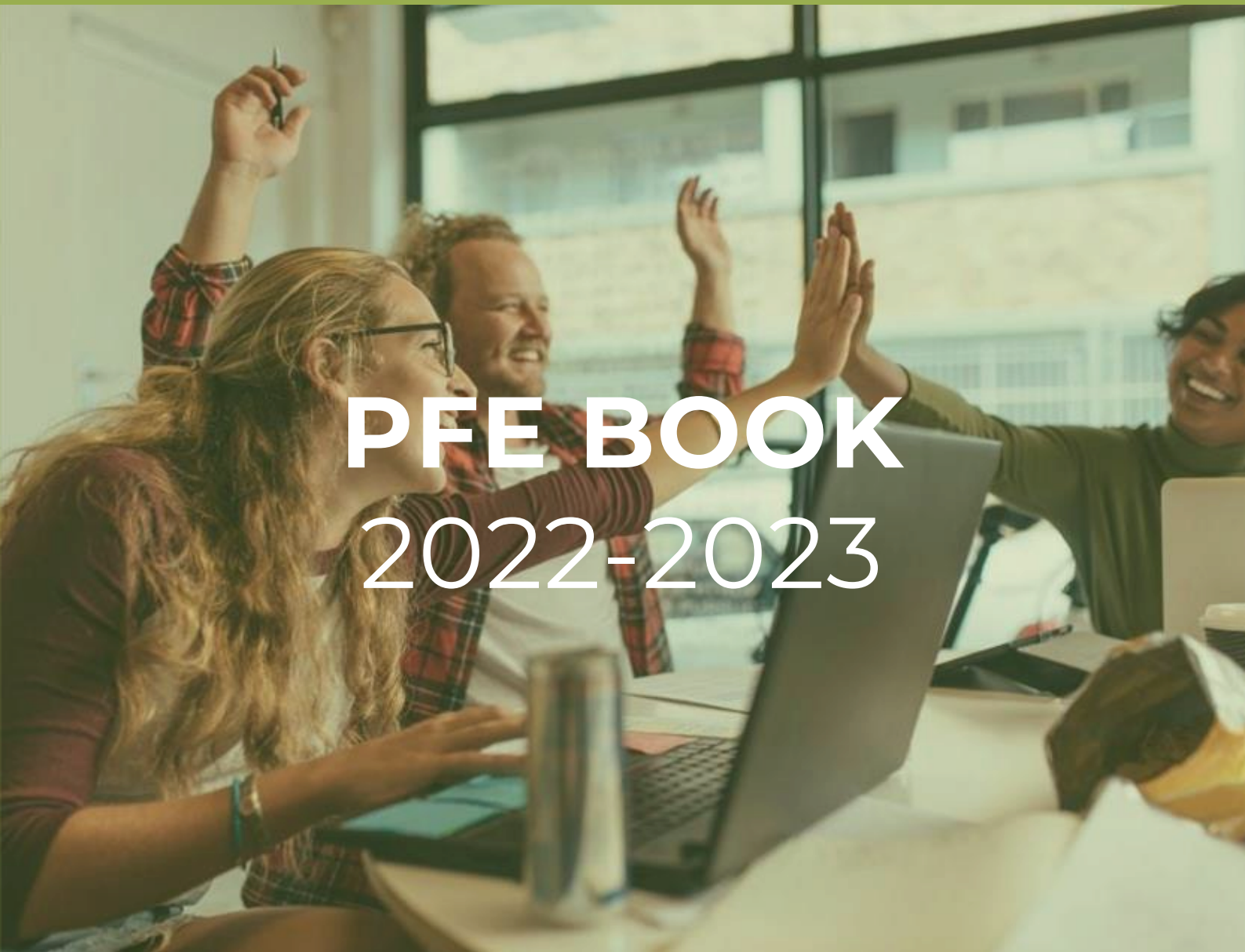




Teamwill



PFE BOOK 2022-2023

Immeuble Omrane rue Lac Léman Les Berges Du Lac 1 1053 Tunis.

www.teamwillgroup.com

 @TEAMWILL

 @TeamwillTunisia

SOMMAIRE

Qui sommes-nous ?	Page 2
Notre présence à l'international	Page 3
Nos savoir-faire	Page 4
Pourquoi nous rejoindre ?	Page 5
Comment postuler ?	Page 6
Liste des sujets de stages PFE	Page 7

Qui sommes-nous ?

Un positionnement unique sur le marché : un cabinet spécialiste des métiers du crédit et du financement

Expert Métier et IT
sur le **crédit** &
financements
spécialisés

+18 ans
d'expérience

+500
collaborateurs

+70 clients
internationaux

CA
+45M€
en 2021

10 bureaux
Paris – Londres – Madrid
Tunis – Gand – Casablanca – Lisbonne
– Berlin –Singapour – Dallas

Une ambition : devenir le cabinet de référence sur la région EMEA pour l'ensemble
des problématiques Crédits et Financements spécialisés

Notre présence à l'international

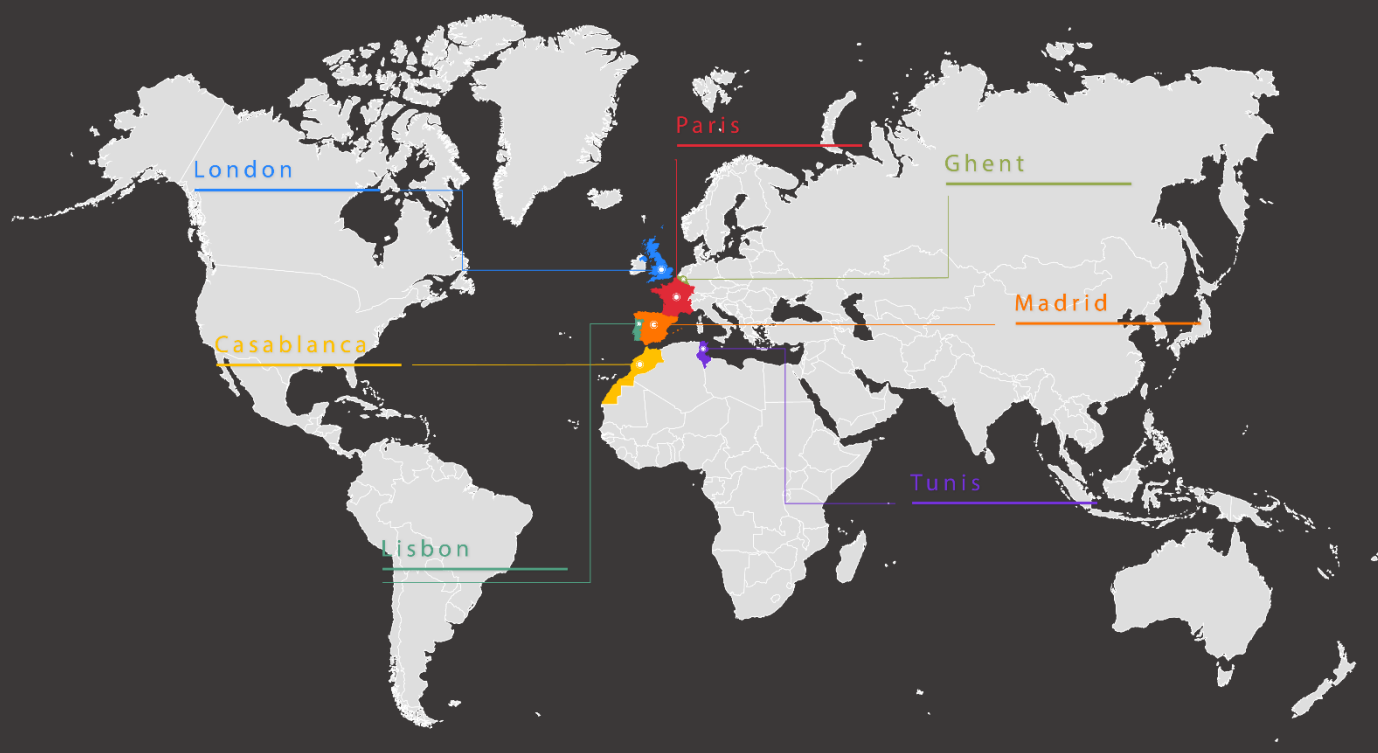
Projets réalisés avec Teamwill

Allemagne
Portugal
Royaume uni
Luxembourg
Pays-Bas
Belgique
Pologne
Italie

Autriche
Bosnie
République Tchèque
Monténégro
Turquie
Slovénie
Hongrie
Suisse

Slovaquie
Australie
USA
Corée du Sud
Chine
Inde
Réunion
Burkina Faso

Cameroun
Côte d'Ivoire
Gabon
Kenya
Mali
Sénégal
Tanzanie
Zambie



Nos savoir-faire

Nos multiples expertises sur les solutions progicielles, le fonctionnel métier et le pilotage de projets digitaux nous permettent de conseiller et accompagner nos clients dans la transformation de leurs filières crédit et financement spécialisé.

Conseil

- Sélection de progiciels
- Cadrage / Trajectoire SI
- Optimisation de Processus
- Lancement d'activités
- Digitalisation
- Pilotage Programme
- Conseil en architecture
- Schémas Directeur SI

Technologie

- Architecture et performance
- Intégration de progiciels
- Data intelligence

Managed Services

- Conseil en externalisation du SI
- Support utilisateur
- Tierce Maintenance Applicative
- Suivi de production

Solutions Digitales

- Agrégation de comptes
- Chatbot bancaire
- Scoring
- Automatisation des tests
- E-learning ...

Pourquoi nous rejoindre ?

Rejoindre un projet d'entreprise ambitieux et enthousiasmant !

Teamwill s'est construit depuis ses débuts grâce aux femmes et aux hommes qui ont partagé leurs compétences, leurs expertises et leur engagement avec une volonté commune : grandir ensemble, dans un esprit entrepreneurial.

L'Humain a une place centrale dans la stratégie de notre groupe : nous nous efforçons chaque jour de travailler en coopération, nos équipes fonctionnant main dans la main avec nos clients et avec nos partenaires.

Notre présence dans de nombreux pays est également une richesse pour notre modèle multiculturel, basé sur la diversité et l'inclusion. Nos communautés de savoirs se développent au-delà des frontières, par une collaboration interculturelle favorisant un apprentissage basé sur la confiance et l'ouverture à l'autre.

Nous sommes convaincus que la construction commune d'un projet ambitieux et transformant est clé pour donner un sens à nos réalisations et notre investissement !

“

« Depuis plus de 18 ans, nous mobilisons notre expertise et nos talents au service de la transformation de nos clients. Notre objectif, continuer à accompagner nos collaborateurs, nos clients et nos partenaires au plus près de leurs attentes en France et à l'international. »

Anis Chakroun – Président fondateur



Comment postuler ?

Teamwill ouvre ses portes aux jeunes talents pour les accueillir durant leur période de stage PFE en leur offrant la meilleure expérience professionnelle et pédagogique.

Je souhaite rejoindre Teamwill ? Alors :

1. Je choisis le sujet qui me correspond dans le PFE Book.
2. Je clique sur le bouton je postule.
3. Je suis redirigé sur le site web www.teamwillgroup.com et je sou mets ma candidature.
4. Si mon profil est retenu, je serai recontacté par l'équipe RH pour un entretien.

Dernier délai pour postuler : 15 décembre 2022.



Liste des stages

Référence	Intitulé du stage	Page
PFE-RD001	Outil de Gestion d'équipes et de suivi – Teams Follow UP and KPI	8
PFE-RD002	Outil de gestion et de suivi de licences basé sur la Blockchain	9
PFE-RD003	Teamwill Social Network – Teamwill FACES	10
PFE-RD004	Outil de chat/communication intelligent entre Commercial et Client basé sur une blockchain	11
PFE-RD005	Legacy Auditor : plateforme d'audit de changement des outils avec Legacy	12
PFE-RD006	Team Interviews: plateforme d'examen en ligne pour les entretiens d'embauche	13
PFE-RD007	Batch Monitoring : Plateforme Monitoring MultiOS	14
PFE-RD008	Consulting : Etude des impacts des normes comptables IFRS IAS sur les SI financiers	15
PFE-RD009	GITWILL : Outil Graphique de suivi GIT évolué	16
PFE-RD010	MySELF : Mon dépôt personnel sécurisé avec le protocole NOTRUST	17
PFE-RD011	Teamwill HR AGENT	18
PFE-RD012	WeAssist : Assistant virtuel	19
PFE-RD013	WeTranslate	20
PFE-RD014	Teamwill CV MAKER	21
PFE-RD015	Banking Model Study	22
PFE-RD016	Multi database Monitor	23
PFE-RD017	Teamwill HR Portal	22
PFE-RD018	Conception et implémentation d'une stratégie de déploiement multi-cloud	23
PFE-RD019	Implémentation d'un système générique de Backup et de restauration	22

Ref : PFE-RD001

Intitulé : Outil de Gestion d'équipe et de suivi – Teams Follow UP and KPI

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme de suivi d'équipe qui va exploiter des données d'autres systèmes de suivi (REDMINE , JIRA) et qui doit permettre de proposer les fonctionnalités suivantes :

- Proposer un outil de planning de tâches pour les équipes avec une composante intelligente d'affectation automatique selon des critères définis.
- Proposer un outil de création de Capacity Planning avec des fonctionnalités d'export/import.
- Proposer un outil de validation de temps sur ticket avec un workflow de validation.
- Consolider le timing par différents critères (ressource, projet, affaire, type).
- Proposer un calcul de plusieurs KPI et un reporting paramétrable sur demande.

Compétences requises :

Java Spring, Boot, Micro services, Architecture, VueJS

Durée du stage : 4-6 Mois

Nombre de places: 2

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD0002

Intitulé : Outil de gestion et de suivi de licences basé sur la Blockchain

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme de gestion de licences avec une console d'administration. La plateforme devra :

- Proposer un outil de génération de licences par client et par délai.
- Permettre le suivi des licences et des alertes.
- Proposer un système d'anti-fraude de licences basé sur une blockchain.
- Proposer un mécanisme de suspension d'activité en cas de licence non valide.

Compétences requises :

Java, Spring Boot, Micro services, Architecture, VueJS, Blockchain

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD003

Intitulé : Teamwill Social Network – Teamwill FACES

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme sociale pour Teamwill. Elle devra assurer les fonctionnalités suivantes :

- Forum Collaborateur/Collaborateur pour faciliter l'échange.
- Forum Coding Stack Exchange pour échanger sur des problématiques techniques et partager la veille technologique.
- Partage des actualités de l'entreprise sur les pages d'accueil avec des interview/ vidéo/ stream.
- Boîte à idées.
- Newsletters.
- Les WINS.
- Planning des formations et module d'inscription.
- Demandes administratives: émission et suivi des demandes.
- Annonce entre collaborateur, service entre collaborateur...
- Connect people (chat entreprise room gaming streaming...).

Une application mobile devra être créée dans le contexte de ce projet.

Compétences requises :

Java, Spring Boot, Micro services, Architecture, VueJS, Flutter

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 2

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD0004

Intitulé : Outil de chat/communication intelligent entre Commercial et Client basé sur une blockchain

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme de chat entre un commercial et ses clients. La plateforme devra assurer les fonctionnalités suivantes :

- Un analyseur de conversation en ligne avec une suggestion de propositions commerciales en fonction du profil du client.
- Une analyse comportementale des demandes clients et statistiques des demandes et tendances.
- Une analyse des chats et protection contre les bots/parjures.
- La possibilité de collecte de documents et stockage dans la GED.
- Un audit et un enregistrement de la conversation dans une Blockchain pour assurer l'intégrité des données.

L'outil devra aussi être disponible sur mobile.

Compétences requises :

Java, Flutter, Spring Boot, Micro services, Architecture, VueJS, Blockchain

Durée du stage : 6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD005

Intitulé : Legacy Auditor : plateforme d'audit de changement des outils avec Legacy

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme qui permet de rajouter une fonction d'audit sur des systèmes avec une dette technique.

La plateforme devra permettre de :

- Capturer tous les changements qui arrivent sur les données de l'application surveillée (qui a changé, quand et quoi).
- Visualiser les changements par module/application.
- Naviguer dans les changements et voir une timeline.
- Créer un outil d'administration qui permet de paramétrer les applications à surveiller, les modules...
- Restaurer des informations changées à travers une interface.
- Reporting.

Compétences requises :

Java, Spring Boot, Micro services, Architecture, VueJS

Durée du stage : 6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD0006

Intitulé : Team Interviews: plateforme d'examen en ligne pour les entretiens d'embauche

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme qui permet de donner accès à des examens en ligne pour les entretiens d'embauche.

La plateforme devra :

- Permettre de créer des examens en ligne par profil avec des systèmes anti fraude intelligents.
- Permettre de paramétrer des rendez vous d'entretiens.
- Corriger les examens et donner les scores.

L'outil devra être disponible sur mobile.

Compétences requises :

Java, Spring Boot, Micro services, Architecture, VueJS, Flutter

Durée du stage : 6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD007

Intitulé : Batch Monitoring: Plateforme Monitoring MultiOS

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme qui permet de gérer les lancements des batchs.

La plateforme devra permettre de :

- Paramétrer les lancements de Batch avec une possibilité de création de campagnes EOD/EOY/EOM.
- Suivre les lancements de Batch avec un affichage en temps réel sur l'état des tâches.
- Assurer la journalisation des logs de lancement des Batch avec une alerte en cas de soucis.
- Afficher les statistiques de temps d'exécution sur les différents Batch paramétrés.

Compétences requises :

Java, Spring Boot, Micro services, Architecture, VueJS

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD0008

Intitulé : Consulting: Etude des impacts des normes comptables IFRS IAS sur les SI financiers

Description :

Le stagiaire devra étudier les normes comptables IFRS/IAS de 2022/2023 et proposer une étude qui inclus :

- L'impact des changements de ces normes sur les systèmes financier en général.
- L'impact sur les SI connus du marché (KSIOP, EKIP, ALFA ..).

Compétences requises :

Connaissances en comptabilité

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD009

Intitulé : GITWILL : Outil Graphique de suivi GIT évolué

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme de suivi des activités sur GIT.

La plateforme devra :

- Faciliter la manipulation des opérations de GIT pour le Release Manager / QA / développé à travers un outil graphique.
- Exécuter les Job automatiques de création de releases sur GIT et des différents Job/Pipeline qu'on pourra paramétrer.
- Visualiser les KPI sur les Commit (nombre de commit par jour, projet, ressources, repo).

Compétences requises :

Java, Git, Jenkins

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD010

Intitulé : MySELF : Mon dépôt personnel sécurisé avec le protocole NOTRUST

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une application Mobile et Web permettant de :

- Stocker mes documents personnels (passeport, photo, relevé..) en toute sécurité.
- Stocker mes données bancaires (RIB, solde, dépense..).
- Stocker mes données personnelles (nom, prénom, adresse..).
- Donner des accès à des applications externes pour exploiter mes données d'une façon sécurisée (double authentification authentification biométrique).
- Gérer les applications qui ont accès à mes données (autoriser, supprimer, bloquer..).

Compétences requises :

Flutter, VueJS, Spring, CASSANDRA

Durée du stage : 6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD011

Intitulé : Teamwill HR AGENT

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme de Scrapping des réseaux professionnels qui permettra de :

- Scraper et stocker les profils à partir des plateformes professionnelles tel que LinkedIn.
- Être capable d'analyser les profils et de les catégoriser.
- Permettre des recherches ciblées basées sur un système de score suivant des critères définis.
- Permettre de suivre les demandeurs d'emplois qui sont libres d'engagements.
- Analyser les marchés de l'emploi locaux et internationaux pour calibrer les opportunités et les bons moments pour recruter.

Compétences requises :

Python, IA/Machine Learning, VueJS

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD012

Intitulé : WeAssist : Assistant virtuel

Description :

Le stagiaire devra mettre en place un assistant virtuel qui va permettre de :

- Créer par commande vocale des simulations sur l'application We Leaf.
- Permettre la reconnaissance vocale de l'utilisateur pour authentification.
- Exécuter les commandes prédéfinies dans les paramètres de l'application.

Compétences requises :

Python / Java, IA/Machine Learning, Flutter

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD013

Intitulé : WeTranslate

Description :

Le stagiaire devra mettre en place une plateforme qui permet de traduire tous les labels, listes déroulantes et menu de l'application WeLeaf vers la langue choisie par l'utilisateur d'une façon autonome et compatible avec une architecture Cloud.



Compétences requises :

VueJS, Java/Spring, Micro Services

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD014

Intitulé : Teamwill CV MAKER

Description :

L'objectif de ce stage est de mettre en place une plateforme de CV Maker format Teamwill qui permet de :

- Saisir les CVs des collaborateurs d'une façon plus facile.
- Générer les CVs des collaborateurs sur demande en choisissant la langue.
- Recherche des CVs par filtre avancé (compétence, coût, expérience).

Compétences requises :

Java/Spring, Micro Services, VueJS

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD015

Intitulé : Banking Model Study

Description :

L'objectif de ce stage est d'étudier le modèle bancaire et de :

- Lister l'ensemble des processus d'une activité de core banking.
- Lister dans un esprit de distribution les différents services à mettre en place pour un core banking.
- Etudier l'impact de l'open banking sur les processus actuel du core banking pour la région EMEA.

Compétences requises :

VueJS, Java/Spring, Micro Services

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD016

Intitulé : Multi database Monitor

Description :

L'objectif de ce stage est d'étudier la mise en place d'une plateforme de monitoring centralisée de plusieurs database :

- Monitorer l'état de santé des clusters des différentes database surveillées.
- Manager d'une façon centralisée les différentes database.
- Permettre une administration centralisée.
- Permettre une sauvegarde & Backup en ligne.
- Gérer les alertes et des logs.

Compétences requises :

Java/Spring Micro Services VueJS

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD017

Intitulé : Teamwill HR Portal

Description :

L'objectif de ce stage est de mettre en place un portail pour les HR de Teamwill qui va leur permettre de :

- Créer les demandes de recrutement par les différents business unit.
- Croiser les demandes de recrutement par business unit et avec les inter-contrat.
- Suivre les demandes l'état d'avancement et les différentes actions.
- Mettre en place des SLA sur les demandes de recrutement urgentes.
- KPI de recrutement par les agents HR.
- Suivre les coûts de recrutement et de cooptation.
- Dashboard d'activités pour le département RH.

Compétences requises :

VueJS, Java/Spring, Micro Services, Flutter

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD018

Intitulé : Conception et implementation d'une stratégie de déploiement multi-cloud

Description :

L'objectif de ce stage est de migrer la plateforme actuelle WeLeaf vers le cloud AZURE, tout en implémentant un processus CI/CD EOE multi cloud multi channel et multi pipeline.

Compétences requises :

Jenkins, Azure Pipeline, Ansible, Terraform

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule

Ref : PFE-RD019

Intitulé : Implémentation d'un système générique de Backup et de restauration

Description :

L'objectif de ce stage est de mettre en place une plateforme générique de sauvegarde et de restauration basée sur des technologies CLOUD avec un monitoring et un reporting sur toutes les phases du processus.

Compétences requises :

Jenkins, Azure Pipeline, Ansible, Terraform

Durée du stage : 4-6 mois

Nombre de places: 1

Niveau d'études minimum : Bac+ 5 (ingénieur ou master 2)

Je postule



LET'S BUILD TOGETHER THE FUTURE OF CREDIT & ASSET FINANCE

Immeuble Omrane rue Lac Léman
Les Berges Du Lac 1
1053 Tunis
www.teamwillgroup.com