

# PFE BOOK

---

# 2023



## PFE 1

# Refonte et déploiement d'une solution de suivi de commande B2B

### ✓ MISSIONS

- Diagnostic de la solution actuelle.
- Refonte de l'application et migration de JSF à Angular.
- Développement d'un module d'email et génération de documents.
- Module de monitoring
- Mise en place des tests (front et backend).

### ✓ ENVIRONNEMENT

Angular | JSF | Java Spring | Hibernate | Spring  
Batch | AWS | Docker | ECS | PostgreSql | Junit |  
TestContainer | Terraform | Jira | Confluence

Durée du stage : 4 - 6 mois  
Nombre de stagiaires : 2  
Lieu : Sousse



### RESPONSABLE

Latifa LETAIF



## PFE 2

# Refonte et déploiement d'une solution de gestion de flux d'annonces de véhicules d'occasion.

### ✓ MISSIONS

- Diagnostic de la solution actuelle.
- Refonte du module d'admin et migration de JSF à Angular
- Mise en place d'une solution d'orchestration de traitement batch avec AWS Batch
- Mise en place de pipeline de déploiement de l'application dans le cloud AWS.

### ✓ ENVIRONNEMENT

Angular | Java Spring | Spring Batch | AWS Batch | AWS Lambda | Junit | TestContainer | PostgreSQL | Terraform

Durée du stage : 4 - 6 mois  
Nombre de stagiaires : 2  
Lieu : Sousse



### RESPONSABLE

Mohamed Lamine CHERIF



### PFE 3

## Développement d'une solution SaaS pour le suivi des livraisons de produits pharmaceutiques entre dépôts et pharmacies.

### ✓ MISSIONS

- Développement d'application Web pour le suivi des commandes & génération des bordereaux.
- Développement d'un module d'emailing.
- Développement d'une application mobile pour les pharmacies et livreurs.
- Module de gestion des retours.
- Module de gestion des litiges.

### ✓ ENVIRONNEMENT

Java | Spring Boot | Angular | BPM | Docker | Flutter | AWS

Durée du stage : 4 - 6 mois

Nombre de stagiaires : 2

Lieu : Sousse



### RESPONSABLES

Mohamed Lamine CHERIF



## PFE 4

# Développement d'une application mobile pour la réservation de terrain sportif

### ✓ MISSIONS

- Développement d'application Web pour la gestion d'un annuaire sportif
- Développement de l'application mobile pour une réservation simple et instantanée.
- Etude et mise en place d'un module de paiement.

### ✓ ENVIRONNEMENT

Flutter | Angular | Java Spring | AWS  
PostgreSql | Firebase

Durée du stage : 4 - 6 mois  
Nombre de stagiaires : 2  
Lieu : Sousse



### RESPONSABLE

Oussema BAHRI



**PFE 5**

**Devops**

## ✓ MISSIONS

- Mise en œuvre du landing zone
- Etude et mise en place de pipeline de déploiement (DevSecOps)
- Mise en place de solution de log centralisée (infrastructure, VPC Flow, Cloudfront, S3 ...)
- Mise en place de solution d'analyse des logs et de monitoring.

## ✓ ENVIRONNEMENT

- AWS | Terraform | Cloudwatch | prometheus | grafana | S3 | Sonar | SAST | DAST | Jira | Ansible

Durée du stage : 4 - 6 mois

Nombre de stagiaire : 1

Lieu : Sousse



**RESPONSABLE**

Rabeb JAOUADI



## PFE 6

### UX - UI Designer

#### ✓ MISSIONS

- ❑ Participer dans la conception et le design graphique de l'ensemble de nos solutions et intervenir au niveau de la UI / UX :
  - Design de nos applications web et mobile et de leurs icônes
  - Définition des parcours utilisateurs et Design des mockups.
  - Création de contenu graphique pour nos applications.
  - Contribuer à l'amélioration de l'identité graphique IT PEAC

#### ✓ ENVIRONNEMENT

- Web Design | Mobile Design (Android/iOS)
- Maquettage Low | High (Balsamiq | Sketch | Adobe XD, Figma)
- Photoshop | Illustrator
- HTML | CSS | JS

Durée du stage : 4 - 6 mois

Nombre de stagiaire : 1

Lieu : Sousse



#### RESPONSABLE

Mohamed Lamine CHERIF



## PFE 7

### Ingénieur commercial IT

#### ✓ MISSIONS

- Analyser les opportunités et les menaces, les forces et les faiblesses IT PEAC.
- Réaliser un benchmarking au niveau régional et national.
- Réaliser des propositions commerciales
- Présenter IT PEAC à des prospects potentiels.
- Mettre en place une procédure d'élaboration d'offres personnalisées ( Répondre aux appels d'offres).
- Développer le portefeuille client.
- Préparer des plans et des stratégies commerciales pour promouvoir les services de l'entreprise

#### ✓ PROFIL

- Etudiant.e en école de commerce, business computing
- Un bon français + anglais (sera un plus)

Durée du stage : 4 - 6 mois

Nombre de stagiaires : 2

Lieu : Sousse



#### RESPONSABLE

Mohamed Lamine CHERIF



An other vision  
for innovation

REJOIGNEZ  
itpeac  
EN STAGE!



[bit.ly/PFEBook2023](https://bit.ly/PFEBook2023)