



*Rejoignez-nous et développez votre expérience !*

## PFE #01-22

Internationalisation i18n ERP

### PRÉSENTATION DU PROJET

Ce projet va s'intéresser à ce qu'implique de rendre un logiciel ERP existant apte à gérer plusieurs langues et cultures, d'un point de vue technique et sans rentrer dans les considérations linguistiques. Les standards "i18n" ne touchent pas seulement la langue des interfaces et des messages, mais aussi les noms et civilité des utilisateurs, les adresses postales, les nombres, les monnaies et tout ce qui va avec, les calendriers, dates et heures, les systèmes d'unités, le préfixes des téléphones, les contraintes politiques et légales, etc.

#### TECHNOLOGIES :

Flask Python & Angular

#### CATÉGORIE :

Front

#### DURÉE :

4 mois – 6 mois

#### NBR STAGIAIRES :

2

## PFE #02-22

JSON Powered Platform

### PRÉSENTATION DU PROJET

"PDF Generator" permettra aux développeurs de logiciels de générer facilement des documents PDF à partir d'un modèle prédéfini avec des données JSON. L'objectif du projet consistera à développer une solution permettant de transformer ce JSON en un parcours web "JSON Powered Platforms".

#### TECHNOLOGIES :

FREE

#### CATÉGORIE :

FULLSTACK

#### DURÉE :

6 mois

#### NBR STAGIAIRES :

2

## PFE #03–22

Blockchain-based framework  
for software traceability

### PRÉSENTATION DU PROJET

Blockchain stack with API providing legal traceability, logs and smart contracts as a service for any software.

Fundamentally, any information (Transaction, user action, log ...) to be legally valid and recognized in the courts,

the data stored in a blockchain to have the following characteristics: Immutable, Unhackable, Persistent (no loss of data), Distributed

These qualities are necessary to maintain the integrity of the blockchain and the security of the network within which the transactions occur.

#### TECHNOLOGIES :

Python and Open source blockchain  
core framework

#### CATÉGORIE :

Back

#### DURÉE :

4 mois – 6 mois

#### NBR STAGIAIRES :

2

## PFE #04–22

Dashboard projet E-CCT

### PRÉSENTATION DU PROJET

Développement d'un système décisionnel qui permet de générer un tableau de bord contenant une visualisation des informations des contrats assurances et leurs cycles de vies (contrats signés, non signés, suspendus, refusés, ...) et suivis des échéances ainsi que leurs états....

Visualisation des informations des adhérents (Fréquence des connexions, types des acteurs sur la plateforme ...)

Visualisation des informations de paiements, de cotisations des adhérents/sociétés

#### TECHNOLOGIES :

Outils BI

#### CATÉGORIE :

BI

#### DURÉE :

6 mois

#### NBR STAGIAIRES :

2

## PFE #05–22

CI/CD pipeline

### PRÉSENTATION DU PROJET

Develop a multi-tenant SaaS E-Commerce web app and elaborate the needed CI/CD pipeline in order to compile, test, build, and deploy the application.

This SaaS application automates the deployment of shop instances created as containers using an orchestrator.

#### TECHNOLOGIES :

AngularJS / Flask or Django / Docker / Jenkins / Gitlab / Kubernetes

#### CATÉGORIE :

Devops

#### DURÉE :

4 mois – 6 mois

#### NBR STAGIAIRES :

2

## PFE #06–22

OIKOS AI

### PRÉSENTATION DU PROJET

Réalisation d'une machine performante afin de prédire (estimer) les prix des biens immobiliers en France

Oikos AI est une machine qui se base sur DL & ML pour prédire les prix des biens en France dans un seul département. L'objectif est de mettre à jour cette Machine en terme de précision et de performance pour prédire les prix des biens (Maison, Appartement) et afin de pouvoir couvrir toute la France.

#### TECHNOLOGIES :

Python(Flask), ML , DL

#### CATÉGORIE :

Data Science

#### DURÉE :

6 mois

#### NBR STAGIAIRES :

2

## PFE #07-22

Espace client / Assurance

### PRÉSENTATION DU PROJET

Conception et réalisation d'un espace client qui permet de :

- Assurer le suivi des (contrat, Quittance, Attestation, documents, devis, Sinistre).
- Offrir un espace d'avantage client (remises spécifique :salles de sport, spa ...).
- Offre une bonde d'annonce au niveau de la page d'accueil.
- gérer les notifications (consultation mail, alerte des paiements... ).
- gestion de la messagerie.

**TECHNOLOGIES :**

Flutter,Flask

**CATÉGORIE :**

FULLSTACK

**DURÉE :**

4 mois – 6 mois

**NBR STAGIAIRES :**

2

## PFE #08-22

Plateforme de test des Talents

### PRÉSENTATION DU PROJET

Le projet consiste à créer une plateforme de gestion de l'évaluation des talents / candidats pour des postes IT.

La plateforme contiendra des QUIZZ et des environnements d'écriture et d'exécution de code en ligne.

**TECHNOLOGIES :**

Au choix

**CATÉGORIE :**

FULLSTACK

**DURÉE :**

6 mois

**NBR STAGIAIRES :**

4

*Rejoignez-nous et développez votre expérience !*

Pour postuler, veuillez  
utiliser le lien suivant :

[forms.gle/Tk1h5EAtsVDL7Vbb8](https://forms.gle/Tk1h5EAtsVDL7Vbb8)

