

# PFFE

# BOOK

ESTIFEDA COMPANY



2023 - 2024



# SOMMAIRE

- 1- Qui sommes nous?
- 2- Nos projets
- 3- L'Équipe Estifeda
- 4- Liste des sujets
- 5- Comment postuler?

# ➤ Qui sommes nous

## PRÉSENTATION DE LA STARTUP ESTIFÉDA

ESTIFÉDA est une Start-up spécialisée dans le développement des solutions innovantes et interactives dans le domaine de l'éducation numérique.



# ➤ L'équipe Estifeda



Composée d'une 20<sup>ème</sup> de collaborateurs, l'équipe Estifeda est une équipe agile, dynamique et chaleureuse qui vous accueille pour vous faire vivre **une expérience unique !**

# DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE





# Nos projets



“Topskool” est une plateforme qui permet la digitalisation de la gestion des établissements scolaires et la communication avec les parents pour assurer le suivi de la vie scolaire de leurs enfants.



“Monprof” est une plateforme pédagogique qui propose une expérience d'apprentissage personnalisée et unique pour les élèves en offrant des outils faciles et ludiques de création de contenus pour les enseignants



“Klub Kissa” est une plateforme de création de livres, contes et histoires numériques interactifs destinés aux enfants.



# Listes des sujets

## 1- Devops

**Mise en place de l'infrastructure CI/CD pour le projet Estifeda avec intégration d'outils de traçabilité et de journalisation.**



### Description du projet

Le stage de Projet de Fin d'Études au sein du projet Estifeda vise à mettre en œuvre une infrastructure robuste de CI/CD, centrée sur l'automatisation des processus de développement, de tests et de déploiement. L'objectif principal est d'améliorer l'efficacité du cycle de vie du logiciel et de garantir la qualité du code produit.



### Compétences développées :

Configuration avancée de Jenkins.

Intégration continue avec GitLab.

Automatisation des déploiements avec Ansible.

Collaboration avec des technologies telles que Spring Boot et Angular.

Implémentation de la traçabilité et de la journalisation.

Développement de scripts Shell.



## Résultats attendus :

À la fin du stage, l'infrastructure CI/CD sera opérationnelle, contribuant ainsi à l'amélioration significative des processus de développement au sein du projet Estifeda. Les membres de l'équipe auront accès à des déploiements automatisés, des tests fiables et une visibilité accrue sur l'état du pipeline, contribuant ainsi à la livraison de logiciels de haute qualité.





# Listes des sujets

## 2- Application mobile "Enseignant TopSkool"



### Description du projet

Le projet vise à développer une application mobile destinée aux enseignants des écoles partenaires, offrant une gamme complète de fonctionnalités pour simplifier la gestion éducative, notamment :

- Gestion des homework
- Gestion des notes
- Gestion des absences et des sanctions
- Analyse et classification de la performance scolaire des élèves,...

Notre objectif est d'intégrer une fonctionnalité basée sur l'Intelligence Artificielle (IA) pour analyser la performance des élèves et les classer en fonction de leurs résultats académiques.



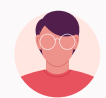
### Connaissances requises

Java/Spring-boot, Angular/Ionic, Git, SQL



### Durée du stage

6 mois



### Profil

Ingénieur / License



### Nombre de stagiaire

1



# Listes des sujets

## 2- Refonte application mobile TopSkool parent



### Description du projet

La refonte de l'application mobile Topskool vise à offrir une expérience utilisateur enrichie et conviviale pour les parents afin de simplifier l'accès aux informations scolaires essentielles et de créer un lien transparent entre les parents et l'équipe pédagogique.

L'objectif fondamental de ce projet est d'enrichir et de corriger le design de l'application mobile existante pour les parents, en mettant l'accent sur une réintégration optimale. Nous aspirons à améliorer non seulement l'esthétique visuelle, mais également l'expérience utilisateur globale, en tenant compte des retours et des besoins spécifiques des utilisateurs. Notre démarche vise à créer une interface plus conviviale, tout en optimisant les fonctionnalités existantes (consultation d'emploi du temps, des bulletins scolaires, suivi des sanctions et des travaux à faire, etc.) et en introduisant des améliorations significatives. Ce projet cherche à élever le niveau de satisfaction des utilisateurs, à renforcer la facilité d'utilisation et à maximiser l'efficacité de l'application mobile pour répondre aux attentes croissantes des parents modernes.



## Connaissances requises

Ionic



## Profil

Ingénieur / License



## Durée du stage

1 mois



## Nombre de stagiaire

1

# Listes des sujets

## 2- Application d'assistance et correction de texte en Arabe



### Description du projet

Le projet d'assistance et correction de texte en arabe vise à développer une application qui aidera les utilisateurs à rédiger et corriger des textes en langue arabe. L'application devrait offrir des fonctionnalités telles que la correction grammaticale, la suggestion de synonymes, l'analyse de la syntaxe.



### Connaissances requises

Machine Learning



### Durée du stage

6 mois



### Profil

Ingénieur / Master



### Nombre de stagiaire

1

# ➤ Comment postuler?

Vous êtes intéressé par un sujet de stage PFE chez Estifeda ?

Pour postuler veuillez :

- Saisir le nom du sujet dans l'objet de l'email
- Envoyez votre CV à l'adresse suivante : **recrutement@estifeda.com**

