



# Ahmed YAICH

Email : yaichahmed3@gmail.com

Téléphone : (+216) 97 550 700

Portfolio : <https://portfolio-pfe-ahmedyaich.vercel.app/>

## PROFILE

Je suis une personne énergique, optimiste et perfectionniste, à la recherche d'un stage PFE afin de mettre en pratique mes compétences techniques et d'approfondir mes connaissances en développement logiciel, en machine learning ou dans d'autres domaines connexes, au sein d'un environnement professionnel stimulant. Curieux, rigoureux et motivé, je suis prêt à m'impliquer pleinement dans des projets concrets.

## PROJETS

### Application web de planification de production industrielle - Stage d'été chez l'entreprise

#### VB Smart :

- Conception d'une base de données **MySQL** relationnelle (modèle MCD/MLD avec relation N-N).
- Backend **FastAPI** modulaire (routers / schemas / CRUD) avec **API REST**.
- Frontend **Angular** ( interfaces de configuration + module de planifications ) avec une gestion dynamique des données (Machines / Produits / Tâches).
- Mise en place d'un formulaire avancé pour l'ajout/édition des planifications (validation, dropdowns dynamiques).
- Visualisation du planning via un diagramme de **Gantt**.

### Système de reconnaissance faciale intelligente (IA) pour le contrôle d'accès au laboratoire de recherche ESSE de l'ENET'Com - Projet de fin d'année :

- Création d'une base de données **MySQL** pour la gestion des utilisateurs.
- Développement d'un backend Python/Flask intégrant OpenCV, Dlib et l'**IA**.
- Création d'une application mobile **Flutter** avec interface utilisateur et admin.
- Communication client-serveur via **API REST** sécurisée.

### Plateforme automatisée de gestion et calcul des salaires - Stage d'été chez l'entreprise

#### INFOSQUARE Tunisie :

- Intégration avec le logiciel **Furious** pour l'extraction **API** des données RH.
- Automatisation de 3 scénarios avec **Make.com** : traitement des cas spécifiques (heures supplémentaires, congés, jours fériés), envoi de formulaires de validation par email à chaque collaborateur et intégration des réponses dans un tableau de suivi final de Google Sheets.
- Génération d'un fichier complet prêt pour l'ordre de virement comptable.

## EDUCATION

### Cycle Ingénieur en Génie des Systèmes Électronique de Communication

2023-Présent

Sfax - Tunisie École Nationale d'Électronique et des Télécommunications (ENET'Com)

### Concours National Physique-Chimie d'Entrée aux Ecoles d'Ingénieurs

2022-2023

Sfax - Tunisie Cycle Préparatoire aux Études d'Ingénieur de l'FSS

### Baccalauréat Scientifique

2019-2020

Sfax - Tunisie Lycée Monji Slim, Sakiet Ezzit

## CONNAISSANCES

- **Langages de programmation :** C, C++, Python, Java, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, SQL.
- **Environnements & Outils :** VS Code, Android Studio, Google Colab, Jupyter Notebook, Eclipse, CodeBlocks, MySQL Workbench, Linux, Arduino, Matlab, Postman, Git, Docker, Vercel.
- **Langues :** Anglais | Français | Arabe.
- **Outils et méthodes agiles :** Scrum, Lean Six Sigma, UML, SysML.