



HICHAM MAHBOUB

+212 621960921 | hicham.mahboub@esi.ac.ma

Étudiant ingénieur orienté développement Full-Stack & DevOps



PROFIL

Étudiant ingénieur en cycle ingénieur (3^e année à partir de septembre 2026), orienté développement Full-Stack & DevOps. Je transforme les besoins métiers en applications web modernes, performantes et maintenables.

FORMATION

Cycle Ingénieur, École des Sciences de l'Information-Rabat, 2024 - 2027

Ingénierie des Systèmes d'Information et de la Transformation Digitale

Classes Préparatoires, Lycée Ibn Timiya-Marrakech, 2022 - 2024

Mathématiques et Physique

Baccalauréat, Skhour Rhamna, 2019 -2022

Sciences Mathématiques A - Mention Bien

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Plateforme de Recrutement Intelligent (Projet réalisé en équipe) : Application web et mobile qui simplifie le processus de recrutement en centralisant les candidatures, en facilitant les échanges entre candidats et recruteurs et en améliorant le suivi des recrutements.

- Conception et développement des fonctionnalités principales de la plateforme.
- Mise en place d'APIs sécurisées, de tableaux de bord et d'un système de notifications pour fluidifier le processus de recrutement.

Technologies utilisées : Spring Boot (Backend) • Angular (Frontend Web) • React Native (Application mobile) • MongoDB (Base de données) • Docker • Git • Swagger

Plateforme d'analyse de simulations MATLAB/Simulink : Application web conçue pour aider les ingénieurs à exploiter efficacement les résultats de simulations MATLAB/Simulink, grâce à des tableaux de bord interactifs, des analyses automatisées et des rapports facilitant l'évaluation des performances des systèmes.

- Conception de tableaux de bord interactifs pour visualiser les indicateurs de performance et identifier rapidement les anomalies.
- Automatisation de la génération de rapports afin de simplifier l'interprétation des résultats et d'accélérer la prise de décision.

Technologies utilisées : React (Frontend) • Node.js & Express.js (Backend) • Python (Analyse) • MongoDB (Base de données) • Docker • Git

Assistant d'Analyse des Compétences : Application web et desktop permettant aux établissements de centraliser, analyser et visualiser les résultats pédagogiques afin de faciliter le suivi des performances et la prise de décision.

- Développement d'un système d'import de fichiers Excel avec traitement automatisé des données.
- Conception de tableaux de bord, de graphiques interactifs et de rapports exportables pour simplifier l'analyse des résultats.

Technologies utilisées : React (Frontend) • TypeScript (Développement) • Electron (Application Desktop) • SQLite (Base de données) • Git

Application de Suivi Scolaire (Stage professionnel – Association Al Amal | Juin-Juillet 2025) : Développement d'une application web destinée à améliorer le suivi scolaire des bénéficiaires d'une association en centralisant les données et en facilitant leur exploitation par les équipes.

- Analyse des besoins utilisateurs afin d'améliorer l'expérience d'utilisation et le suivi des bénéficiaires.
- Conception et développement des fonctionnalités de suivi scolaire et des tableaux de bord de visualisation.

Technologies utilisées : Laravel (Backend) • Tailwind CSS (Frontend) • SQLite (Base de données) • Chart.js (Visualisation des données) • Git

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	: Java, JavaScript, TypeScript, Python, SQL
Frontend	: React, Angular, React Native, HTML/CSS
Backend	: Spring Boot, Node.js, Express.js, Laravel
Bases de données	: MongoDB, PostgreSQL, MySQL, SQLite
Outils CI/CD	: Git, GitHub, Docker, Jenkins, Maven, Postman, Swagger
Test	: Junit, Mockito, Postman (API Testing)
Design UI/UX	: Figma, Responsive Design, Wireframing

ENGAGEMENTS ET LANGUES

Engagements :

- Membre – Jeunes Leaders Marocains (ESI Rabat | 2024-2026)
- Membre – Learn Practice Share (CPGE Ibn Timiya | 2022-2024)
- Veille technologique & apprentissage continu (Java, DevOps, IA)

Langues :

- Arabe** : Langue maternelle
- Français** : Niveau professionnel
- Anglais** : Niveau professionnel