

HICHAM MAHBOUB

Stage PFE 2027 - Full-Stack Java / Angular

Rabat-Skhirat, Maroc | +212 6 21 96 09 21 | hicham.mahboub@esi.ac.ma
<https://www.linkedin.com/in/hicham-mahboub/> | <https://github.com/HichamxMahboub>



<https://hichammahboub.live> · SCAN PORTFOLIO

01 PROFIL

Élève ingénieur en dernière année à l'ESI Rabat, avec une pratique full-stack centrée sur Spring Boot, Angular et les API REST. J'interviens de la modélisation backend à l'intégration web, aux tests et à la conteneurisation, avec un rôle backend dominant sur mes projets d'équipe.

02 EXPÉRIENCE

Stagiaire ingénieur Full-Stack / Backend - S B Solutions - RiLyMed

01 juil. - 10 sept. 2026

Plateforme web/mobile de recrutement pour professionnels médicaux et dentaires.

- Développé des APIs Spring Boot et des référentiels métier pour les parcours web/mobile, avec PostgreSQL, Flyway, tests automatisés et documentation OpenAPI.
- Contribué à l'intégration des parcours recrutement et à la livraison du MVP avec Docker et GitHub Actions; checkpoint backend à 168 tests réussis.
- Collaboré dans une équipe backend de 4 personnes sur les contrats API, la sécurité et l'intégration avec les clients applicatifs.

Développeur web - Stage professionnel - Association Al Amal

Juin - juil. 2025

- Conçu une application de suivi scolaire avec Laravel, Tailwind CSS, SQLite et Chart.js pour centraliser les données des bénéficiaires.
- Analysé les besoins terrain et créé des tableaux de bord facilitant le suivi et l'exploitation des résultats par l'équipe.

03 FORMATION

Cycle ingénieur - ISITD - École des Sciences de l'Information (ESI), Rabat

2024 - 2027

Ingénierie des Systèmes d'Information et de la Transformation Digitale

Classes préparatoires MP - Lycée Ibn Timiya, Marrakech

2022 - 2024

04 COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frontend: Angular, React, TypeScript, JavaScript, HTML/CSS, responsive design

Backend: Java, Spring Boot, Node.js, Express.js, Laravel, API REST

Données: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, SQLite, SQL

Qualité: JUnit, Mockito, Postman, Swagger / OpenAPI

Delivery: Docker, GitHub Actions, Maven, Git / GitHub

Compétences clés: Clean Code, POO, intégration UI/API REST, responsive design, Git workflows, Agile/Scrum, tests, documentation technique, travail en équipe

05 PROJETS SÉLECTIONNÉS

Interlance | Spring Boot · Angular · React Native · MongoDB · Docker

- Contribué au backend Spring Boot et aux workflows de recrutement d'une plateforme web/mobile multi-rôles.
- Validé les APIs et collaboré à l'intégration avec les clients Angular et React Native.

SmartSim Analytics | React · TypeScript · Express · MongoDB · Python · Docker

- Connecté une interface d'analyse à une API Express et à des services Python pour produire KPIs, anomalies et rapports.

06 CERTIFICATIONS & ENGAGEMENTS

Certifications: Microsoft Azure Essentials Professional Certificate - Microsoft & LinkedIn Learning (2026) · Advanced Git Concepts (2026)

Engagements: Jeunes Leaders Marocains - ESI Rabat (2024-2026) · Learn Practice Share - CPGE Ibn Timiya (2022-2024)

Langues: Arabe - langue maternelle · Français - professionnel · Anglais - professionnel