

# ABDELLATIF EL-MAHDAOUI

## Étudiant en 3<sup>e</sup> année d'ingénierie, spécialité Cloud Computing

200 Av. Jean Mermoz, 64000 Pau | abdellatif.elmahdaoui@gmail.com | +33 7 66 10 30 72 | github.com/abdemeh

Étudiant en 3<sup>e</sup> année du cycle ingénieur (BAC+5) à CY Tech, spécialité Ingénierie du Cloud Computing. Passionné par le développement logiciel, les systèmes distribués et les solutions cloud, je me distingue par ma curiosité, ma rigueur et mon autonomie. Mon parcours m'a permis de développer des compétences solides en environnements DevOps et Cloud, avec un fort intérêt pour l'innovation technologique et les projets à forte valeur ajoutée.

### COMPETENCES

**Développement :** Java • JavaScript • Java EE • Python • C • C++ • C# • Visual Basic • R • SQL • Scala • React Angular • HTML • CSS • JavaScript • PHP • Node.js • Electron • Tailwind CSS • Oracle

**Outils :** Git • RStudio • Docker • Windows • Mac OS • Linux • AWS • Firebase • Google Cloud • Azure • Salesforce

### FORMATION

<b>CY Tech école d'ingénieurs Pau</b> Cycle d'ingénieur - Ingénierie du Cloud Computing	<b>2023 - 2026</b>
<b>Faculté des Sciences de Fès, Maroc</b> Licence Pro. - Systèmes d'Information et Génie Logiciel	<b>2019 - 2020</b>
<b>Ecole Supérieure de Technologie Guelmim, Maroc</b> Diplôme universitaire de technologie - Génie Informatique	<b>2017 - 2019</b>

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

<b>Développeur Web (Stage) - INFOSAT Agadir, Maroc</b> • Développement d'applications web et desktop (Java, JEE, Angular, PHP). • Déploiement et administration de serveurs virtualisés sous Proxmox avec configuration réseau et services.	<b>Avril - Août 2025</b>
<b>Junior Team Manager pour un Hackathon - Hackathon ATILLA – CY Tech, France</b> • Management d'une équipe de 6 personnes lors d'un hackathon, avec coordination et suivi de projet pour le développement d'un jeu FPS en Python.	<b>24 Octobre 2024</b>
<b>Freelance - UpWork / Fiverr</b> • Développement des scripts d'automatisation et d'outils sur mesure (Python, Selenium, Pandas, C#, PHP, PyAutoGUI) pour divers clients internationaux	<b>2021 - 2022</b>
<b>Développeur Junior (Stage) - Faculté des Sciences de Fès – Maroc</b> • Développement d'une plateforme web de cours/examens (React, HTML, CSS, JS, PHP, MySQL),	<b>Avril – Juin 2020</b>

### PROJETS ACADÉMIQUES

#### Projet de Gestion de Portefeuilles Financiers en Temps Réel

- Développement de plateforme en Scala (Akka HTTP) avec une base de données MongoDB, API REST sécurisée, authentification via JWT, interface frontend moderne avec React.js et TailwindCSS

#### Plateforme RGPD – Anonymisation de Données

- Développement d'une application web complète pour anonymiser des fichiers CSV via plusieurs méthodes (masquage, pseudonymisation, généralisation, perturbation, agrégation). Backend en Flask, frontend en React.js/TailwindCSS, avec API REST, et intégration d'un système de benchmark RGPD (précision, mémoire, temps), visualisation des résultats, architecture modulaire et datasets testés à grande échelle (10k à 1M lignes) avec Python, Pandas, Numpy, Faker

#### Plateforme Java JEE – ENT Universitaire

- App web pour la gestion d'utilisateurs (Java, Spring Boot, Hibernate, MySQL, Tomcat).

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Langues:** Anglais, Arabe, Français.
- Certifications:** Bourse du MoRCE-Net et de l'Ambassade des États-Unis (2015 - 2017).