

Essouiri Aya

 Essouiriaya |  Aya Essouiri |  essouiriaya96@gmail.com |  +212 699 207 751

Profil

Étudiante en cycle d'ingénieur en **Transformation Digitale et Intelligence Artificielle** à l'ENSA d'Al Hoceima, avec un fort intérêt pour le **développement full stack, l'intelligence artificielle et la digitalisation des systèmes d'information**. À la recherche d'un **stage PFA** afin d'appliquer mes compétences techniques et contribuer à des projets innovants.

Expérience Professionnelle

Stagiaire Développeuse Web – ENAF GROUP (Tiflet)

Juillet 2025 – Août 2025

- Développement d'une application web de gestion des produits et services.
- Digitalisation des demandes clients (location, réparation, maintenance).
- Conception d'un tableau de bord administrateur.

Développeuse Full Stack – OSM S.A.R.L (Rabat)

Juillet 2025 – Août 2025

- Développement d'une application de services à domicile.
- Implémentation d'API RESTful sécurisées.
- **Technologies :** Java, Spring Boot, Angular, Bootstrap, MySQL, Postman.

Projets Académiques

Smart Home IoT Dashboard – Projet IoT Cloud : Conception d'un système Smart Home IoT simulant des capteurs en temps réel avec Python et MQTT, déployé dans le cloud. Traitement et stockage des données via un backend Flask et MySQL, avec un tableau de bord Angular pour la visualisation et le contrôle bidirectionnel des actionneurs.

HomeLyo – Application de services à domicile : Développement d'une application full stack avec Spring Boot et Angular, intégrant des API REST et une gestion de base de données MySQL pour la digitalisation des services à domicile.

TASKLY – Outil collaboratif de gestion de projet : Développement d'un outil web collaboratif en architecture MVC avec Laravel et Bootstrap, permettant la gestion et le suivi des projets en équipe.

HealthMate – Plateforme web de santé : Conception d'une plateforme web de santé incluant la prise de rendez-vous, la téléconsultation et un chatbot médical, développée avec Python (Flask), HTML, CSS et JavaScript.

Formation

2022 – Présent Diplôme d'ingénieur en **Transformation Digitale et Intelligence Artificielle (TDIA)**, École Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima (ENSAH), Al Hoceima, Maroc

2021 – 2022 Année préparatoire en Mathématiques, Informatique et Physique (MIP), **FST d'Al Hoceima**, Maroc

2020 – 2021 Baccalauréat scientifique, option Sciences Physique, **Lycée Othman Ben Affan**, Nador, Maroc

Compétences

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, Modélisation des données

Data, IA & Big Data : Machine Learning, Deep Learning, Analyse et modélisation de données, Les données massives (Big Data), Ingestion et stockage des données, Streaming de données

Bibliothèques & Outils Data : Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn

Développement Web : Spring Boot, Flask, Laravel, Angular, Applications web avancées

Programmation : Java, Python, PHP, C, SQL

Architecture & Conception: UML, Programmation Orientée Objet (POO), Cartographie des Systèmes d'Information, Architecture logicielle

Cloud, IoT & Sécurité : Cloud Computing, Internet des Objets (IoT), Cybersécurité

Outils & Méthodologies : Git, Postman, Maven, Méthodes Agiles (Scrum), Gestion de projets digitaux (Odoo)

Compétences transversales : Esprit d'analyse, résolution de problèmes, travail en équipe, autonomie, gestion du temps, communication professionnelle, esprit entrepreneurial

Langues

Français Courant

Anglais Intermédiaire

Arabe Langue maternelle

Certifications

Machine Learning in Python ↗ – 365DataScience

Python Programmer Bootcamp ↗ – 365DataScience

SQL ↗ – 365DataScience

Angular ↗ & Java ↗ – SoloLearn