



# Abdellah AAZDAG

Élève Ingénieur 5A (Bac+5) | Développeur Full-Stack

En recherche d'un stage de fin d'études (PFE) en Développement Web, Mobile & IA

abdellah.aazdag.23@ump.ac.ma | +212 699 33 03 04

github.com/aazdagabde | linkedin.com/in/aazdag-abdellah | aazdagabdepf.netlify.app

## Profil

Élève ingénieur passionné par la conception et le développement d'applications performantes. Spécialisé en technologies Full-Stack (**Angular, Spring Boot, Flutter**), j'ai une forte appétence pour l'intégration de solutions d'IA (**LLMs, Machine Learning**) afin de créer des plateformes innovantes.

## Disponibilité

- **Période** : à partir de Février 2026
- **Format** : Télétravail, hybride, sur site
- **Mobilité** : Maroc (nationale), France (télétravail)

## Compétences Techniques

- **Langages** : Python, Java, TypeScript, Dart, C++
- **Backend** : Spring Boot, FastAPI, Node.js, Django
- **Frontend** : Angular 17, React (bases), JavaScript, HTML5/CSS3
- **Mobile** : Flutter, Android (Java/Kotlin)
- **Bases de Données** : PostgreSQL, MySQL, Firebase, Redis
- **Cloud & DevOps** : Docker, Kubernetes, GCP (bases), Git, CI/CD, Jenkins
- **IA & ML** : Scikit-learn, Pandas, NumPy, LangChain, Google Gemini API, TensorFlow, PyTorch
- **Outils** : Git, Jira, Postman, Figma, IntelliJ IDEA, VS Code
- **Méthodologies** : Agile (Scrum, Kanban), Design Patterns, UML

## Formation

- **Cycle Ingénieur – ITIRC (Information Technologies et Réseaux de Communication)** 2023–2026  
École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA), Oujda
- **DEUG en Mathématiques et Informatique** 2021–2023  
Faculté Polydisciplinaire de Ouarzazate
- **Baccalauréat en Sciences Mathématiques B** 2021  
Lycée Salah Eddine El Ayyoubi, Tinghir

## Langues

**Arabe** : Langue maternelle  
**Français** : Courant (Niveau C1)  
**Anglais** : Courant (Technique)

## Expérience Professionnelle

- **Développeur Mobile Full-Stack (Stage)** Juil. – Sep. 2025  
OpenSNZ Technology SARL, Maroc
  - Développement de fonctionnalités clés pour une application mobile (Flutter) de numérisation des interventions terrain.
  - Implémentation de formulaires dynamiques et d'un système de synchronisation "offline-first".
  - Intégration de l'ERP Dolibarr via des API RESTful.
  - Participation aux rituels Agile/Scrum (sprint planning, daily stand-ups) avec Jira.**Stack** : Flutter, Dart, BLoC, API REST, Git, Jira.
- **Enquêteur Principal – RGPH 2024** Août – Sep. 2024  
Haut-Commissariat au Plan (HCP), Maroc
  - Coordination d'équipes terrain dans le cadre du recensement national (RGPH 2024).
  - Vérification et reporting qualité des données collectées.

## Projets Clés

### EcoWatt – Suivi Énergétique Intelligent (PFA)

Système IoT & IA pour l'optimisation de la consommation d'énergie.

- Tableau de bord temps réel (Angular) pour détecter la surconsommation.
- Modèle de Machine Learning (Scikit-learn) pour la détection proactive d'anomalies.
- Backend sécurisé (Spring Boot) pour la gestion des utilisateurs et alertes.

**Stack** : Spring Boot, Angular 17, FastAPI, PostgreSQL, Scikit-learn.

### Styliste Virtuel IA – Assistant E-commerce

Chatbot IA pour recommandations de tenues personnalisées.

- Widget de chatbot (JavaScript) pour guider les utilisateurs.
- Intégration de l'API Google Gemini via LangChain pour recommandations intelligentes.
- **Résultat** : Réduction du temps de recherche de 42%, +18% d'ajouts au panier.

## Centres d'Intérêt

---

- Architecture Logicielle & Systèmes Distribués
- Intelligence Artificielle & Machine Learning
- Cloud Computing & Pratiques DevOps
- Veille Technologique & Innovation

**Stack :** *JavaScript, Google Gemini, LangChain, Netlify.*

### Suivi de Vaccination (Android)

*Application mobile pour la gestion de calendriers vaccinaux avec assistant IA.*

- Interface de gestion des profils et notifications push.
- Synchronisation locale (SQLite) et cloud (Firebase).
- Intégration d'un LLM pour répondre aux questions santé.

**Stack :** *Java (Android SDK), Firebase, API REST.*

## Certifications

---

- **Version Control**, Meta (2025)
- **Programming in Python**, Meta (2025)
- **CCNA: Introduction to Networks**, Cisco (2024)
- **Database Management with MySQL**, Coursera (2024)
- **HTML, CSS, and Javascript for Web Developers**, Coursera (2024)
- **Databases and SQL for Data Science**, IBM (2024)