



# HAMZA BEN AZZA

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT FULL-STACK JAVA / ANGULAR

Tel: +212 721-941052

City: Casablanca

Email: hamzabenazza.dev@gmail.com

GitHub: github.com/hemzadev

Linkedin: /in/hamza-ben-azza

Portfolio: hemzadev.vercel.app

## FORMATION

- ÉCOLE MAROCAINE DES SCIENCES DE L'INGÉNIER (EMSI)**  
Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Réseaux 2022 – 2025
- INSTITUT SPÉCIALISÉ DE GESTION INFORMATIQUE (ISGI)**  
Diplôme de Technicien Spécialisé en Réseaux Informatiques 2020 – 2022
- LYCÉE MOKHTAR SOUSSI**  
Baccalauréat Sciences Physiques 2019 – 2020

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Java, TypeScript, JavaScript, Solidity, Python, Dart, SQL
- Spring Boot, JEE, Microservices Architecture, REST API, Apache Kafka, Node.js, OAuth2, JPA
- React.js, Angular, Next.js, Flutter, TailwindCSS
- PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Oracle
- Docker, Git/GitHub, Postman, CI/CD Basics, Kubernetes Basics, Swagger
- Solidity, Web3.js, Go Ethereal
- JUnit, Mockito, JIRA, Agile / Scrum

## CERTIFICATIONS

AZURE AI ESSENTIALS PROFESSIONAL

Microsoft

JAVA FOUNDATIONS PROFESSIONAL

JetBrains

INTRODUCTION TO CONTAINERS WITH DOCKER, KUBERNETES & OPENSHIFT

Coursera - IBM

INTRODUCTION TO JAVA AND

OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING

Coursera - University of Pennsylvania

BUILDING SCALABLE JAVA

MICROSERVICES WITH SPRING BOOT

AND SPRING CLOUD

Coursera - Google Cloud

PYTHON FOR EVERYBODY

Coursera - University of Michigan

## LANGUES

Arabic: Native

French: Professionnel

English: Professionnel

## PROFIL

Ingénieur Full-Stack avec une expérience en développement d'applications basées sur Java, Spring Boot, Angular et React. Expérience dans la conception d'architectures microservices et le développement de solutions pour le secteur bancaire. Compétences en analyse des besoins métiers et livraison de projets selon les méthodologies Agile.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### INGÉNIEUR FULL-STACK

BITS SOLUTIONS, Casablanca

09/2025 – Present

Développement et maintenance de solutions bancaires incluant une plateforme blockchain, un système de gestion bancaire et des services d'abonnement.

- Développement d'API backend avec Java et Spring Boot
- Migration de fonctionnalités de JEE vers Spring Boot
- Développement frontend avec Angular et React
- Résolution de bugs et support en environnement de production
- Gestion des tests, déploiements et automatisation des releases

Java (8+), TypeScript, Spring Boot, JEE, Angular, React, Tailwind CSS, Oracle, PostgreSQL, Mockito, JUnit, Postman, Swagger, Git, Docker, CI/CD, WildFly, REST APIs, Microservices, Geth Eth, Web3j, Solidity

### INGÉNIEUR FULL-STACK STAGIAIRE

BITS SOLUTIONS, Casablanca

03/2025 – 07/2025

Conception et développement d'une plateforme de gestion BNPL (Buy Now, Pay Later) pour les banques, intégrant un système KYC pour la vérification d'identité.

- Création d'API backend en Java/Spring Boot et module KYC pour extraction des données des CIN marocaines
- Développement d'un dashboard Angular et application mobile Flutter
- Implémentation de Kafka pour la communication asynchrone avec les banques
- Préparation des données d'entraînement pour le modèle KYC

Java (8+), TypeScript, Python, Spring Boot, Angular, Flutter, Tailwind CSS, Postman, Git, Kafka, PostgreSQL, Docker, REST APIs, EasyOCR, YOLO, Ngrok

### DÉVELOPPEUR FULL-STACK STAGIAIRE

AVANTAGES SARL, Casablanca

08/2024 – 10/2024

Développement d'un chatbot intelligent permettant d'interroger des bases de données SQL Server en langage naturel.

- Développement d'API backend avec Java et Spring Boot
- Création de l'interface du chatbot avec Next.js
- Implémentation d'un pipeline NLP avec Rasa pour la reconnaissance d'intentions et l'extraction d'entités
- Participation aux cérémonies Agile Scrum et gestion des tâches via JIRA

Java (8+), TypeScript, Python, Spring Boot, Next.js, Tailwind CSS, SQL Server, Git, Docker, REST APIs, Rasa, NLP, Scrum, JIRA

## PROJETS ACADEMIQUES

Plateforme de Mode Sociale avec Système de Recommandation 11/24 – 01/25

Tech: Java, TypeScript, Python, Spring Boot, Vite.js, PostgreSQL, Machine Learning

Plateforme de Gestion de Location de Véhicules

03/24 – 06/24

Tech: Java, TypeScript, Spring Boot, Angular, PostgreSQL, Microservices, Docker