



# MOHAMMED AABOUCHE

## Elève ingénieur en génie informatique et digitalisation

Étudiant en génie informatique et digitalisation, passionné par le développement, le déploiement et la sécurisation des systèmes. Fort d'une curiosité technique et d'un esprit analytique, je me spécialise dans la résolution de problèmes complexes et l'optimisation des processus technologiques. Engagé dans un apprentissage continu, je suis motivé par l'innovation et prêt à relever de nouveaux défis pour contribuer activement à l'évolution du domaine numérique.

### Contactez-moi

✉ aabouche.mohammed@outlook.com

in mohammed aabouche

📍 Agdal , Rabat

### Education

#### Génie Informatique et digitalisation

École Mohammadia d'Ingénieurs  
2022 - Aujourd'hui

#### Classes préparatoires aux grandes écoles

Lycée Mohammed VI, Kenitra  
2020-2022

#### Baccalauréat en Sciences Mathématiques

Lycée Abdelmalek Essaadi, Kenitra  
2020

### Langues

- Arabe : maternelle
- Anglais : courant
- Français : courant

### Compétences

**Langages de programmation** : Java, C, Python, JavaScript, TypeScript, Dart

**Frameworks et bibliothèques** : ReactJs, Angular, NestJs, Spring, NodeJs, Bootstrap, Tailwind, Prisma

**Technologies de messagerie** : Kafka, RabbitMQ, OPCUA, MQTT

**Outils de modélisation et de gestion** : UML, Trello, Jira

**Design UI/UX** : Figma

**Bases de données** : SQL (MySQL, SQLite, OracleDB), NoSQL (MongoDB)

**Outils BI** : PowerBi, R

**Développement mobile** : Flutter, Android Studio

**Devops** : docker , kubernetes , microk8s , argocd , prometheus .

### Expérience professionnelle

#### Stage

Juillet 2024 - Aout 2023

##### HARDIOT , Casablanca

Développement d'un outil pour superviser des clusters Kubernetes avec gestion des notifications et des alertes.

Technologies utilisées : Javascript, NestJs, ReactJs, Express, docker , Kubernetes, microk8s, argocd, prometheus .

#### Stage

Juillet 2023 - Juillet 2023

##### DIGIEYE , Casablanca

Développement de la plateforme d'entrée de données : SNMP2KAFKA, OPCUA2KAFKA, WS2KAFKA.

Technologies utilisées : Python, MySQL, GRPC, SNMP, OPCUA, KAFKA, RabbitMQ, AMQP.

Développement backend d'une application de Système d'Information des Ressources Humaines (SIRH), DIGIHRM.

Technologies utilisées : NodeJs, NestJs, Prisma, MySql.

#### Freelance

2024

Pressing de l'Oriental , El Aioun

Application Android facilitant la gestion des employés, le suivi des revenus et des dépenses, la gestion des articles pour les clients et fournissant des statistiques.

Technologies utilisées : Flutter, SQLite, Dart.

### Projets

#### Wander

Une plateforme touristique offrant aux touristes un espace interactif pour explorer des lieux d'intérêt via des annonces de cafés, restaurants, musées, etc. Comprend également un fil d'actualités pour publier et interagir avec les posts de la communauté.

#### ChessGame

Application d'échecs hors ligne avec des plateaux et des pièces virtuels pour jouer en déplacement, offrant une expérience d'échecs authentique.

#### maCaisse

Application web intuitive conçue pour rationaliser la gestion de budget pour les individus et les petites à moyennes entreprises. Offre des fonctionnalités de suivi des dépenses, de surveillance des revenus et de catégories de budget personnalisables, permettant aux utilisateurs de prendre des décisions financières éclairées.

### Certificats

- **Learn Ethical Hacking From Scratch** by ZSecurity
- **Foundations of Cybersecurity** by Google
- **Designing User Interfaces and Experiences (UI/UX)** by IBM
- **Introduction to MongoDB** by MongoDB