

## Mossab Arektout

---

Avenue Mohammed Ben Abdallah Regragui, Madinat Al Irfane, BP 713

• Rabat • mossabarektout2000@gmail.com • +212 611385834

### Formation

**École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (Ensias)**

Rabat, Maroc

Génie Logiciel

Diplôme prévu : 2026

Cours pertinents : Structures de données et algorithmes, Programmation et développement logiciel, Cloud computing, Bases de données et analyse de données, Apprentissage automatique.

### Expérience Professionnelle

**Oracle (MADC)**

Casablanca, Maroc

**Ingénieur Logiciel**

Juin 2025 – Septembre 2025

- Contribué au développement du GitHub Compliance Audit Service (GCAS), un outil cloud-natif garantissant la conformité des dépôts GitHub open-source d'Oracle.
- Travaillé directement avec une équipe backend pour concevoir et intégrer de nouvelles fonctionnalités.
- Développé des APIs RESTful pour le backend GCAS en utilisant Java et Spring Boot, améliorant les vérifications de conformité pour plus de 500 dépôts.
- Résolu des problèmes de pipeline DevOps, incluant le nettoyage du pipeline de build.

**CBI**

Casablanca, Maroc

**Stagiaire Ingénieur Logiciel IA**

Juin 2024 – Août 2024

- Développé un modèle d'apprentissage automatique pour la reconnaissance et l'extraction de données de factures.
- Appliqué des techniques de traitement du langage naturel (NLP) pour améliorer la précision.
- Amélioré l'extraction de texte basée sur l'OCR pour le traitement structuré des factures.
- Intégré la solution dans un système existant pour automatiser les processus.

### Projets Académiques

**ShopNow – Plateforme E-commerce**

2025

- Conçu et développé une plateforme e-commerce multi-vendeurs évolutive en utilisant Java EE, en se concentrant sur une architecture backend modulaire et le développement d'APIs sécurisées.
- Implémenté l'authentification des utilisateurs et le contrôle d'accès basé sur les rôles pour les administrateurs, vendeurs et clients.
- Créé un tableau de bord de gestion de produits intuitif pour permettre aux vendeurs de suivre leur inventaire et leurs ventes.
- Optimisé le schéma de base de données avec MySQL pour améliorer les performances des requêtes et l'évolutivité.

**Projet d'Observabilité – Surveillance de Microservices à Grande Échelle**

2025

- Conception d'une stack d'observabilité complète pour un système de microservices distribués utilisant Prometheus, Loki, Tempo, OpenTelemetry et Grafana.
- Conteneurisation de 6 microservices Spring Boot avec Docker.
- Implémentation d'une visibilité complète sur les métriques, logs et traces.
- Renforcement des compétences DevOps et surveillance pour les systèmes distribués cloud-natifs.

### Compétences

**Langages :** Java, Python, SQL, PHP, C

**Frameworks et Outils :** Spring Boot, Java EE, Laravel, Flask, Maven, Docker, Jenkins, Git, JUnit

**Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, OracleDB

**Cloud et DevOps :** Oracle Cloud, Docker, Jenkins, Prometheus, Grafana, OpenTelemetry

**Pratiques de Développement :** Agile, Architecture Microservices, Développement Piloté par les Tests (TDD), APIs RESTful