

# Mohamed ZAIN

## Ingénieur d'État en Génie Informatique, option Génie Logiciel

Adresse : 08, Islane G26, Hay Mohammadi, Agadir    Téléphone : +212-66124-1508  
Email : zain123mohamed2024@gmail.com    Portfolio : med-zain.info  
GitHub : github.com/MED-ZAIN    LinkedIn : linkedin.com/in/mohamed-zain  
Permis : B    Langues : Anglais B1, Français B2, Arabe natif

### Profil

Je suis Ingénieur d'État en Génie Informatique, Option Génie Logiciel (Full Stack), avec 16 ans d'expérience au sein des Forces Royales Air. J'ai travaillé pendant 3 ans dans le domaine de la sécurité des réseaux et de la cybersécurité.

### Formation

**Diplôme d'ingénieur d'État, Génie Logiciel**, Universiapolis - Polytechnique, Agadir 2022–2025  
**Licence, Mathématiques Appliquées**, Université Ibn Zohr, Agadir 2017–2021  
**Baccalauréat, Sciences Expérimentales**, Lycée Hassan 1er, Tiznit 2006–2007

### Expérience

**Stage PFE, Union IT Services, Casablanca** Mars 2025–Juillet 2025  
Sujet : Détection des vulnérabilités dans le code source avec IA  
Spring Boot, Thymeleaf, HTML, CSS, PostgreSQL, GitHub, Jenkins, Docker, AWS (EC2), ChatGPT API, Ollama

**Stage Sécurité des Réseaux, Union IT Services, Casablanca** Août 2024–Octobre 2024  
OSPF, VLANs, ADDS, Fortinet, Windows Server 2019, gestion utilisateurs et surveillance des systèmes

**Stage à distance – Web App, Amazon, USA** Août 2023–Octobre 2023  
Développement d'une plateforme de gestion de matériel et stockage.  
Technologies : PHP, Laravel, Bootstrap, Postman, HTML, PhpMyAdmin

**Technicien Informatique, Forces Royales Air, Agadir** 2021–2024  
Gestion réseau et sécurité (OSPF, ADDS, DNS, DHCP)

### Projets

**Application de réservation de billets** Janvier 2025–Février 2025  
Application web permettant de rechercher, réserver et gérer les billets.  
Technologies : Spring Boot, Angular, MySQL, REST API, Auth

**Portfolio personnel** Janvier 2024  
Développement d'un portfolio interactif pour présenter projets et compétences.  
Technologies : HTML, CSS, JavaScript

**Application de gestion** Avril 2023–Mai 2023  
**Description** : Application desktop JEE permettant la gestion des clients et des livres avec opérations CRUD (ajout, modification, suppression et consultation).  
**Technologies** : Java, JSP, Struts, MySQL

### Compétences

Langages	C, C++, Java, JavaScript, PHP, HTML5
Frameworks	Angular, Laravel, Spring Boot, Python
DevOps	Git, GitHub, Jenkins, Docker, SonarQube
Bases de données	PostgreSQL, MongoDB, PhpMyAdmin
Outils	LaTeX, Bootstrap, Tailwind CSS, Maple
Outils IA	ChatGPT-5, Ollama, DeepSeek, Claude IA

### Certificats

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Generative AI Professional – Oracle University
- Git, GitHub pour développeurs – Orange Maroc
- Kubernetes: Déploiement Automatisé et Gestion d'Applications à Grande Échelle – Orange Maroc
- Google Cybersecurity – Coursera
- Ethical Hacking Essentials – EC-Council
- SQL Injection Attacks – EC-Council
- Wireshark for Security – Coursera
- Administration Systèmes – Google
- SOC Analyst – Cisco
- Shell Linux – IBM
- CCNA 1 & 2 – Cisco

### Formations complémentaires

**AFRICAN LION – Cybersécurité Défensive (USA/Maroc)** Avril–Mai 2024  
Outils : Security Onion, Caldera, Metasploit, Wireshark, PowerShell

**AFRICAN LION – Initiation Cybersécurité** Avril 2023  
Outils : Security Onion, Wireshark, PowerShell

### Centres d'intérêt

Diplôme de parachutiste (Maâmora, Salé) Mai 2010  
Football, Natation, Athlétisme