

Mohamed ZAIN

Ingénieur d'État en Génie Informatique, option Génie Logiciel

Adresse : 08, Islane G26, Hay Mohammadi, Agadir Téléphone : +212-66124-1508

Email : mohamed.zain@e-polytechnique.ma 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

Certificats

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Generative AI Professional – Oracle University
- Git, GitHub pour développeurs – 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