

Développeur Full Stack passionné par l'intersection IA/Cybersécurité. Expérience concrète dans le développement d'applications web, l'automatisation de tests d'intrusion et l'optimisation d'algorithmes. À la recherche d'une alternance afin de mettre en pratique mes compétences et approfondir mon expertise.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Logiciel

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Déc. 2024 — Déc. 2025

Fès, Maroc

- Développement et maintenance d'applications full stack (web, mobile, desktop), avec amélioration de la fiabilité et de la maintenabilité des systèmes académiques
- Optimisation de la scalabilité, de la fiabilité et de la maintenabilité des systèmes académiques.
- Collaboration avec les équipes internes pour concevoir des solutions conviviales soutenant les processus administratifs.

Développeur IA & Cybersécurité (Stage)

WeHelp

Avr. 2024 — Oct. 2024

Meknès, Maroc

- Conception et développement d'une application de tests d'intrusion automatisés basée sur le modèle LLaMA 3 pour la détection de vulnérabilités web.
- Mise en place d'une interface conversationnelle fournissant des recommandations et des mesures correctives en temps réel.
- Intégration d'outils de cybersécurité sous Linux pour l'analyse de failles applicatives.
- Technologies : Next.js, Node.js, Express.js, Tailwind CSS, MongoDB.

Développeur Full Stack (Stage)

Université Al Akhawayn

Mai 2023 — Sept. 2023

Ifrane, Maroc

- Collaboration avec le Professeur Ilham Kisanni sur des applications de résolution de problèmes complexes de routage (TSP, VRP, CVRP, VRPTW).
- Conception et implémentation d'algorithmes d'optimisation ayant amélioré l'efficacité computationnelle d'environ 20 %.
- Développement d'une plateforme web pour la visualisation de routes en temps réel à l'aide de Laravel, Flask et Leaflet.
- Application de métaheuristiques avancées : algorithmes génétiques, recuit simulé, recherche tabou et optimisation par colonie de fourmis.

FORMATION

Master 1 en Architecture des Systèmes Informatiques — Spécialisation Cybersécurité École IT, Amiens, France | 2025 – Présent

Licence en Intelligence Artificielle & Science des Données

Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc | 2023 – 2024

Diplôme de Technicien Spécialisé (DTS) en Développement Digital

ISTA, Ifrane, Maroc | 2021 – 2023

COMPÉTENCES

Langages de programmation : Python, JavaScript, TypeScript, PHP, R

Frameworks et bibliothèques : React, Next.js, Node.js, Express.js, Flask, Laravel

Bases de données : MySQL, MongoDB, Redis

IA et science des données : Apprentissage automatique, apprentissage profond, science des données, algorithmes d'optimisation

Cybersécurité : Tests d'intrusion (pentest), analyse de vulnérabilités, sécurité des applications web, outils Linux

DevOps et outils : Docker, Git, GitHub, Azure

Langues : Arabe (langue maternelle), Français (avancé), Anglais (professionnel)

PROJETS

Cyber X Radar — Cybersécurité

- Surveillance en temps réel... alertes automatisées et tableaux de bord interactifs, réduisant le temps de détection des menaces.
Tech : PHP, Next.js, Docker, Git, GitHub.

Edufacilita — IA éducative

- Génération d'exercices de mathématiques avec solutions et système de crédits. Tech : Laravel, Docker, Git, GitHub.

PentestGPT — Pentest intelligent

- Outil de pentest automatisé avec scans rapides et rapports basés sur l'IA. Tech : Next.js, Node.js, Express.js, Linux.

RÉALISATIONS ET CERTIFICATIONS

1^{re} place – 2^e édition de la Journée Régionale du Digital

Maroc

Pilotage d'un projet d'optimisation de routage (TSP/VRP), récompensé pour son innovation et son impact technique.

Certification "Advanced Learning Algorithms" – Coursera

2024

Formation approfondie en intelligence artificielle, apprentissage automatique et visualisation de données.