Mohammed SELLAK

Alternant Développeur Fullstack

+33 7 46 42 26 43 • Amiens, Hauts-de-France • Mohammed.sellak@hotmail.com
sellak.tech • linkedin.com/in/mohammed-sellak • github.com/Mohamedsellak



PROFIL

Développeur Fullstack orienté produit, avec expérience en production sur des applications web à fort trafic (2 000+ utilisateurs, optimisation back-end -30 %). J'allie conception front-end soignée, architecture back-end robuste et qualité logicielle (tests, revue de code, CI/CD) sur React, Next.js, Node.js, Laravel et Python dans des environnements Docker et Agile.

Disponibilité : Alternance – 3 semaines entreprise / 1 semaine école | Disponible septembre 2026

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Logiciel **Décembre 2024 – Décembre 2025**
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah *Fès, Maroc*
— Développement de 5+ applications académiques (web, desktop) pour 2 000+ utilisateurs : gestion de documents, justificatifs et démarches administratives.
— Optimisation back-end réduisant les temps de réponse de 30 %; collaboration avec 3 équipes internes.
— *Technologies :* React, Next.js, Node.js, Express.js, Laravel, Python, MySQL, MongoDB, Git.

Développeur IA & Cybersécurité (Stage) **Avril 2024 – Juin 2024**
WeHelp *Meknès, Maroc*
— Fine-tuning de LLaMA 3 sur un dataset cybersécurité pour l'analyse automatisée de scans de vulnérabilités.
— Développement d'une app web de pentest : scan URL/IP, résultats avec explications IA, détection de 50+ vulnérabilités.
— *Technologies :* Next.js, Node.js, Tailwind CSS, MongoDB, Python, LLaMA 3, Hugging Face, TensorFlow.

Développeur Full Stack (Stage) **Mai 2023 – Juin 2023**
Université Al Akhawayn *Ifrane, Maroc*
— Implémentation d'algorithmes d'optimisation de tournées (TSP, VRP, CVRP, CVRP-TW) réduisant les coûts de routage de 20 %; conception d'une interface web cartographique interactive avec Leaflet pour la visualisation et le paramétrage des solutions, utilisée par 15+ chercheurs.
— *Technologies :* Laravel, Flask, Python, NumPy, JavaScript, Leaflet, MySQL, Git.

FORMATIONS

Master Architecture des Systèmes Informatiques – Cybersécurité **2025 – En cours**
École IT *Amiens, France*
Licence Professionnelle en Intelligence Artificielle & Science des Données **2023 – 2024**
Université Moulay Ismail *Meknès, Maroc*
Diplôme de Technicien Spécialisé en Développement Digital **2021 – 2023**
Institut Spécialisé de Technologie Appliquée *Ifrane, Maroc*

COMPÉTENCES

Langages : Java, Python, JavaScript, TypeScript, PHP, R, SQL, XML, Bash, PowerShell

Frameworks & Front-end : React, Next.js, Node.js, Express.js, Laravel, TypeScript, Tailwind CSS, React Native, Expo, Flask

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Redis, Oracle

Cybersécurité : Pentest, Vulnerability Assessment, OWASP, Kali Linux, Nmap, Burp Suite

Cloud & DevOps : Docker, Docker Compose, Kubernetes (MicroK8s), NGINX, RabbitMQ, MQTT, Git, GitLab, Azure, CI/CD

IA & Data Science : Machine Learning, Deep Learning, NLP, LLM, Data Analysis

Ingénierie logicielle : MVC/MVP/MVVM, 3-tiers, Clean Code, principes SOLID, design patterns, conception multi-couches

Méthodologies : Agile (Scrum), Jira, UML, Merise, BPMN

Langues : Arabe (maternelle), Français (C1), Anglais (C1), Espagnol (B1)

PROJETS PERSONNELS

Cyber X Radar – Monitoring cybersécurité
— Conception d'un tableau de bord de surveillance en temps réel avec alertes automatisées pour la détection de menaces réseau et la visualisation des incidents.
— *Technologies :* PHP, Next.js, React, Docker, Docker Compose, MySQL, NGINX, Git.

Edufacilita – IA éducative
— Création d'une plateforme de génération automatique d'exercices de mathématiques avec corrections intelligentes par Machine Learning et suivi de progression des étudiants.
— *Technologies :* Laravel, PHP, Python, MySQL, Docker, Tailwind CSS, Git.

PentestGPT – Pentest automatisé par IA
— Développement d'un outil de penetration testing automatisé intégrant des scans de vulnérabilités, des rapports générés par IA et l'automatisation de 10+ scénarios OWASP Top 10.
— *Technologies :* React, Next.js, Node.js, Express.js, Python, Flask, MongoDB, TensorFlow, Linux, Git.