

MOHDI Abdessamad

Étudiant en Métiers du Numérique – Développement Logiciel et Systèmes

📍 Saint-Quentin, France 📞 +33 638196230 ✉️ mohdia08@gmail.com
🌐 [linkedin.com/in/abdessamad-mohdi](https://www.linkedin.com/in/abdessamad-mohdi) 🐙 github.com/Abdox77

Profil

Étudiant en **génie logiciel et digitalisation industrielle**, actuellement en formation à l'école INSET-UPJV. Passionné par le **développement backend**, la **programmation systèmes et DevOps**, avec des projets concrets en C, C++, Python, Docker et infrastructures distribuées. Je cherche à mettre mes compétences au service du développement de solutions logicielles critiques et fiables dans un environnement exigeant.

Formation

INSET (UPJV) – License Métiers du numérique	2023 – présent
1337 Coding School (réseau 42) – Parcours Software Engineering	2023 – 2025
UM6P – Green Tech Institute – Licence Génie Industriel et Digitalisation	2022 – 2025

Expérience

Stagiaire Ingénieur Logiciel – OCP Group, Benguerir Mars – Juin 2025

- Développement d'un **tableau de bord de maintenance prédictive** (React, Flask, SQLite) pour le suivi en temps réel d'équipements industriels.
- Contribution à l'implémentation d'un **modèle LSTM** pour le calcul du RUL (Remaining Useful Life) et intégration dans un pipeline complet de données.
- Collaboration avec les équipes d'ingénierie pour la validation des modèles et l'optimisation des performances.

Compétences Techniques

Langages : C • C++ • Python • JavaScript • PHP
Frontend : HTML/CSS • Tailwind • React • Angular
Backend : REST APIs • Node.js • Express • Symfony • Prisma
Bases de données : PostgreSQL • MariaDB
DevOps & Outils : Docker • Git • Linux CLI • Postman • CI/CD

Projets Sélectionnés

Webserv (C++) – Développement d'un serveur HTTP/1.1 inspirée par NGINX from scratch (Multiplexing, sockets, parsing, ...).

Dockerception – Mise en place d'une infrastructure conteneurisée (Nginx, WordPress, MariaDB).

Pongify – Plateforme de jeu en ligne temps réel (Fastify, WebSockets, PostgreSQL).

Détection EPI (YOLOv5) – Application de vision par ordinateur pour la sécurité au travail.

Langues

Anglais : Niveau professionnel
Français : Niveau professionnel
Arabe : Langue maternelle

Centres d'intérêt

 Ping Pong •  Échecs •  Football •  Innovation technologique