

Mohamed amine
ADNANE



Futur ingénieur, actuellement en 5^e année d'ingénierie informatique et réseaux (option MIAGE). Je me forme à la data science, à l'intelligence artificielle et au développement full stack, et je recherche un stage de fin d'études (PFE) afin de mettre en pratique mes compétences et contribuer à des solutions innovantes.

mohamedamineadnane00@gmail.com
 +212 764 158014
 Marrakech, Maroc

Réseaux sociaux

@Mohamed Amine Adnane
 @amiopp

Langues

Français
Courant

Anglais
Professionnel

Arabe
Langue maternelle

Logiciels et outils

Languages de programmation :
Java, Python, C, C#, C++

Frameworks & Technologies :
Spring Boot, React Native, Flutter, HTML/CSS/JavaScript, PHP, Express.js, .Net

Intelligence Artificielle & Data Science :
Power BI, Big Data (Spark), Data Mining, Machine Learning, Deep Learning

Bases de données :
MySQL, PostgreSQL, SQL Server, SQLite

DevOps :
Kubernetes, Docker, GitLab Pipeline

Cloud :
Microsoft Azure

Diplômes et Formations

- Cycle Préparatoire & Cycle Ingénieur en Informatique et Réseaux
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI), Marrakech Depuis 2021
Cycle Ingénieur : 2023-2026
Cycle Préparatoire : 2021-2023
Cours pertinents : DEVOPS - ERP - Big Data - ML & DL - Data Mining - Développement multiplateforme - Programmation Orientée Object

Expériences professionnelles

- Stage en développement Full-Stack** D'août 2025 à octobre 2025 (2 mois)
Vigon systèmes , Marrakesh
Description : Conception et développement d'une plateforme de monitoring centralisée pour la gestion des infrastructures IT hôtelières, incluant un espace manager pour le suivi financier et opérationnel, et un espace staff IT pour la gestion des tâches et la communication interne, avec un système d'alertes dynamiques et une IA intégrée pour l'analyse prédictive et l'aide à la décision.
Technologies : React, TypeScript, Node.js, PostgreSQL, WebSocket, REST API, Git.
Résultats : Supervision unifiée et en temps réel de l'infrastructure hôtelière - Gestion des incidents optimisée et communication interne fluidifiée - Précision et réactivité accrues grâce à l'IA et aux alertes dynamiques.
- Stagiaire en développement Full-Stack** Juillet 2024 (1 mois)
RamSys, Marrakech
Projet personnel – Plateforme web de gestion de matériel informatique
Développement d'une application fullstack pour gérer l'inventaire et le suivi du matériel IT (ajout, affectation, historique, alertes).
Technologies : React.js, Node.js, Express, MongoDB, API REST, Git.
Résultats : Centralisation et traçabilité complète du parc matériel - Réduction des pertes et des délais d'affectation du matériel - Optimisation des achats grâce au suivi des besoins réels

Projets Académiques

- Gestion de pharmacies** De février 2025 à mai 2025 (3 mois)
EMSI, Marrakesh, Morocco
Description : Facilite la liaison et l'interaction entre les pharmaciens et les fournisseurs des médicaments, et la gestion des stocks avec un système d'alerte personnalisable pour la quantité des médicaments et leurs dates d'expiration, avec une IA intégrée qui peut communiquer avec la base de données.
Technologies : React , Spring boot , PostgreSQL.
Résultat : Communication fluide - Gestion des stocks optimisée.
- Système de Gestion des Transports en Temps Réel** De mai 2024 à juin 2024 (1 mois)
EMSI, Marrakesh, Morocco
Description : API RESTful développée avec Spring Boot pour le traitement des données de transport (horaires, positions GPS, retards). Intégration avec des sources de données en temps réel (API SNCF/RATP ou simulateur custom).
Technologies : React/Angular, Spring Boot, Mysql.
Résultats : Traitement de données temps réel avec une latence inférieure à 2 secondes - API scalable capable de gérer 10 000+ requêtes simultanées - Réduction de 30% du temps de développement grâce à Spring Boot et l'auto-configuration.

Compétences

- Bonne capacité d'apprentissage
- Rigueur et sens du détail
- Adaptabilité et esprit d'analyse
- Travail d'équipe et communication efficace
- Sens de l'organisation

Certificats

- [Software Engineering: Software Design and Project Management](#)
- [Virtual Networks in Azure](#)
- [Introduction to Containers w/ Docker, Kubernetes & OpenShift](#)
- [React Basics](#)
- [Interactivity with JavaScript](#)

Centres d'intérêt

- Voyages et Découverte culturelle
- Nouvelles technologies