

CONTACT

Casablanca, Maroc
+212 6 80 64 62 09
zaidihamza1373@gmail.com
linkedin.com/in/hamza-zaidi
github.com/Hamza-AI-code

COMPÉTENCES TECHNIQUES

DATA & ML
Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn, PyTorch, LangChain, Matplotlib, Seaborn

ALGORITHMIQUE & GRAPHES
NetworkX, Dijkstra, Floyd-Warshall, BFS/DFS, détection de cycles, QGIS, PyQGIS, ARCGIS

LANGAGES & FRAMEWORKS
Python, Django, SQL, Java, C, C++, ASP.NET (C#), React Native, Expo

BASES DE DONNÉES
PostgreSQL, SQL Server, MySQL, Oracle, MongoDB, Neo4j

CLOUD & BIG DATA
Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Hadoop, Data Warehousing, Cassandra

DATA VISUALISATION
Power BI

LANGUES

Arabe - Langue maternelle

Français - Courant

Anglais - Courant

QUALITÉS PERSONNELLES

- Capacité d'adaptation
- Esprit d'équipe
- Curiosité, rigueur

FORMATION

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur
2022 – en cours
Génie Informatique - Data & IA

Lycée Ennour 3
Bac Sciences Expérimentales - 2022

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport · Voyage · Gaming

Zaidi Hamza

Data Engineering & Intelligence Artificielle · Recherche stage PFE (6 mois, fév. 2027)

PROFIL

Étudiant ingénieur en Data Engineering & Intelligence Artificielle, j'entre en dernière année en octobre 2026. Je m'intéresse particulièrement à la conception de solutions basées sur l'intelligence artificielle et au développement full-stack. Je suis actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) de 6 mois à partir de février 2027, avec l'ambition de contribuer à des projets à fort impact et la perspective d'une embauche à l'issue de ma formation.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire PFA - Data & SIG - SRM Casablanca-Settat — Juil. – Août 2026
Département Investissement · Casablanca

- Reconstitution automatisée de la topologie du réseau MT/HTA de Casablanca sous forme de graphe pondéré avec NetworkX.
- Développement d'un plugin QGIS complet (PyQt5, intégration Processing) implémentant Dijkstra, Floyd-Warshall, BFS/DFS et détection de cycles/composantes/ponts.
- Détection automatique d'anomalies topologiques et identification, pour chaque poste, de son poste source d'alimentation.

Stagiaire - Direction Système Informatique - SRM Casablanca-Settat — 2024 – 2025 · 2 mois
Casablanca

- Automatisation du suivi des impayés via une requête SQL intégrée à Excel, remplaçant un traitement manuel des données clients.
- Développement de deux applications métier internes : suivi des dossiers de travaux et détection des fraudes.

PROJETS ACADÉMIQUES CLÉS

Application mobile SmartCampus - React Native, Supabase.

Plateforme Multi-Agent Data Quality & Integration - Django, Pandas, SQLAlchemy.

Solution support basée sur l'IA (PFA prédictif) - Django, SQL Server, Ollama, Scikit-learn.

Analyse d'une salle de sport - React, Python, Neo4j.

Plateforme d'offres d'emploi - .NET, SQL Server.

Analyse de ventes automobiles - PostgreSQL, Pandas, Python, Scikit-learn.

ATTESTATIONS ET CERTIFICATIONS

- Google Certified - Agile Project Management
- AI for You: Training and Assessment - Oracle University
- Introduction to Big Data - University of California San Diego
- Using Python to Access Web Data - University of Michigan
- Interactivity with JavaScript - University of Michigan
- Introduction à la programmation orientée objet (en C++) - École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- Software Engineering: Software Design and Project Management - HKUST
- Python and Pandas for Data Engineering