

ABDELKARIM AMEUR

+212 646591345 abdelkarimameurameur@gmail.com
in linkedin.com/in/ameurabdelkarim github.com/Kream2005



PROFIL

Étudiant ingénieur en Informatique et Ingénierie des Données à l'ENSA Khouribga, à la recherche d'un stage en **Data Engineering / Data Science**. Passionné par l'exploitation des données, le machine learning et l'IA, doté d'un esprit analytique et de solides compétences en résolution de problèmes et travail collaboratif.

COMPÉTENCES

Data Engineering : Écosystème Hadoop, Apache Airflow, pipelines ETL/ELT, Data Warehousing, BDD relationnelles et NoSQL.

Data Analysis & ML : Analyse exploratoire, modélisation prédictive (régression, classification, clustering, détection d'anomalies), recherche sémantique / NLP, visualisation interactive, ACP/ACM.

Langages : Python, Java, SQL, JavaScript, PHP, HTML/CSS **Frameworks** : Django, Spring Boot, FastAPI, Node.js/Express, React

Librairies & Outils : Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Power BI, Apache Spark, Delta Lake, PySpark.

BDD : MySQL, PostgreSQL, MongoDB **DevOps** : Git/GitHub, Docker, Vercel, Nginx

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage d'application – Capgemini Technology Services – Casablanca *Juillet – Août 2026 (en cours)*

Conception et développement de CodePulse, plateforme de feedback des tests techniques intégrée à l'application Coding Challenge existante, incluant un module de **recherche sémantique avancée** pour l'interface d'administration : au-delà de la simple similarité textuelle, le système vise à comprendre l'intention et le besoin réel de l'administrateur pour retourner les retours utilisateurs les plus pertinents.

Outils : Python, NLP, embeddings vectoriels, bases de données vectorielles, LLM & RAG, FastAPI.

Stage d'application – Groupe OCP – Khouribga

Juillet 2025

Conception d'un système d'information pour la gestion et le suivi des ordres de mission (digitalisation et automatisation des processus).

Outils : Django, MySQL.

PROJETS ACADÉMIQUES ET PROFESSIONNELS

— **Détection en Temps Réel de la Pêche Illégale par ML et Analyse Géospatiale**

Données AIS via WebSocket, 35 features géospatiales, détection d'anomalies par ensemble (Isolation Forest, LOF, Elliptic Envelope, Z-Score). 52 navires, 23.1% d'anomalies.

Outils : Python, Scikit-learn, GeoPandas, Shapely, Folium, WebSockets.

— **Big Data Lakehouse – Simulation de Capteurs Industriels**

Architecture Data Lakehouse (Bronze/Silver/Gold) pour capteurs IoT, reporting Power BI.

Outils : Python, Apache Spark, Delta Lake, Power BI.

— **CTS Concours – Plateforme e-learning pour la préparation aux grandes écoles, déployée en production** *2026*

Catalogue de cours/vidéos/quiz par école et matière, dashboard étudiant et console d'administration (analytics, gestion des contenus). cts-concours.ma

FORMATIONS

Année d'échange académique – INSA Toulouse

2026–2027 (en cours)

Filière Systèmes Distribués et Big Data.

Diplôme Ingénieur en Informatique et Ingénierie des Données – ENSA Khouribga 2022–En cours

Deux années de classes préparatoires intégrées · Cycle Ingénieur.

École 1337 (Réseau 42) – Khouribga

2022

Piscine de sélection intensive en programmation (algorithmique, C, Unix).

CERTIFICATIONS

Oracle Cloud Infrastructure 2024 Certified AI Foundations Associate (Oracle, 2024).

LANGUES

Arabe : Langue maternelle · **Français** : Courant · **Anglais** : Courant