

Profil Professionnel

Étudiante en deuxième année de Master Intelligence Artificielle et Applications, spécialisée en data engineering, analyse de données, Big Data et Business Intelligence. Je possède une solide expérience académique acquise à travers des projets concrets : pipelines de données, séries temporelles, data science, NLP, vision par ordinateur et IA générative. Actuellement à la recherche d'un stage PFE, afin de mettre en pratique mes compétences en manipulation, transformation et valorisation de données et contribuer à des projets réels au sein d'une équipe Data & BI.

Formation

- 2024 – présent **Master en Intelligence Artificielle et Applications**, *Faculté Polydisciplinaire Ibn Zohr*, Ouarzazate
- 2021 – 2024 **Licence en Sciences Mathématiques et Informatiques**, *Faculté Polydisciplinaire Ibn Zohr*, Ouarzazate

Compétences Techniques

Business Intelligence & Data Modeling

Modélisation dimensionnelle (étoile, flocon), Data Warehouse, Power BI, Reporting, KPIs.

Data Engineering

ETL/ELT, Talend, Data Pipelines, Hadoop, Spark, MapReduce, Traitement batch & streaming.

Langages

Python, SQL, JavaScript, Java, TypeScript

Frameworks Bibliothèques

Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Django, Angular

Bases de Données

PostgreSQL, MySQL, MongoDB

Outils

Git, Docker, Jupyter, VS Code, API REST

Projets Académiques

- 2025 **Data Warehouse & BI – Projet académique**,
- Modélisation dimensionnelle : conception d'un schéma en étoile complet.
 - Construction d'un entrepôt de données pour l'analyse décisionnelle.
 - Tableau de bord Power BI : KPIs, filtres, reporting interactif.
- 2025 **SmartTime – Gestion intelligente des emplois du temps**,
- Backend Django REST : gestion et structuration des données.
 - Moteur d'optimisation (OR-Tools) pour la génération automatique d'emplois du temps.
 - Pipelines de données : extraction, validation, normalisation et export (PDF/Excel).
- 2025 **Prédiction du prix de l'or – Séries temporelles**,
- Implémentation Python from scratch (NumPy).
 - Préparation avancée des données : normalisation, stationnarité (ADF), STL.
 - Évaluation : R^2 , MSE, MAE.

- 2024 **Analyse de signaux ECG,**
- Nettoyage, extraction de caractéristiques et détection d'anomalies.
 - Visualisation et traitement de signaux biomédicaux.

Langues

Arabe	Courant
Français	B2
Anglais	B1+ Technique

Centres d'intérêt

Business Intelligence, Data Engineering, Big Data, Optimisation, Machine Learning, Deep learning .