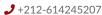
SALMA BENSLIMANE

Elève-ingénieure centralienne à la recherche d'un stage de fin d'études en science de données à partir de Mars 2026.









EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Data Engineer

Air France

Fév 2025 - Août 2025

Paris, France

 Transfert en temps réel des données de vol des agents d'escale vers l'API d'Aéroports de Paris via un entrepôt de données cloud, destiné à mettre en valeur la performance opérationnelle des services d'assistance au sol d'Air France.

Stagiaire Consultante Stratégique

Timao Marchés Publics

➡ Sep 2024 - Nov 2024

Marseille, France

• Élaboration de stratégies d'entrée sur le marché public de la Tech et définition de KPI spécifiques et de fiches marchés personnalisées pour chaque client.

Stagiaire Machine Learning Engineer Institut Fresnel (CNRS)

🛅 Juin 2024 - Août 2024

Marseille, France

- Développement d'un algotithme de vision par ordinateur pour la l'extraction de motifs de craquelures dans des images de gouttelettes de sang séchées.
- Conception et comparaison d'algorithmes de Machine Learning pour la classification supervisée de ces images par types de cholestérol (SVM, KNN, Random forest etc)

PROJETS ACADÉMIQUES

Publication scientifique : GAN for wireless signal spoofing

iii Sep 2023 - Janv 2024

• Casablanca, Maroc

- Conçu un modèle Generative Advarsarial Networks (GAN) qui génère des signaux synthétiques très réalistes, utilisé dans la protection contre les cyber-attaques.
- · Publication scientifique à l'appui et évaluation avec un CNN.

Détection de microcalcifications en mammographie

iii Mars 2023 - Juin 2023

Casablanca, Maroc

Développé et comparé trois modèles de Machine Learning (KNN, SVM, Random forest) pour la classification de cellules cancereuses dans les mammographies, avec gestion de base de données déséquilibrée.

EDUCATION

Semestre d'échange : Data science Ecole Centrale de Marseille (ECM)

Fév 2024 - Sep 2024

Cours étudiés : Machine Learning, Deep learning, Pattern recognition, Data mining, Text Mining, Probabilités, Statistiques.

Ingénieure Centralienne : Data science

Ecole Centrale Casablanca (CentraleSupelec Group)

iii Sep 2022 − Sep 2026

Cours étudiés: Deep Learning, Machine Learning, NLP, Optimisation, Data Science appliquée aux sciences sociales, Big Data, Statistique, Probabilités, Sociologie, Droit, Finance, Mécanique quantique, Philosophie des sciences.

Classe Préparatoires aux Grandes Ecoles

CPGE Omar Ibn Al Khattab

Cours étudiés : Mathematiques, Probabilités, Algorithmique, Python, SQL...

COMPÉTENCES

- Science de données: Data preprocessing, Feature Engineering, Machine Learning, Deep Learning, NLP...
- Analyse des données: Preparation et Visualisation des données, Corrélations, reporting...
- Python: Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-Learn, Keras, Pytorch.
- **GenAl**: HuggingFace, RAG, LangChain, Faiss, Ollama, Streamlit
- · Bases de données : SQL.
- · Autres: Web scraping, Git/Github

LANGUES

· Anglais: TOEIC avec 975/990

Français : BilingueArabe : Bilingue

Turc : Capacités professionnelles