

SALMA BENSLIMANE

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

🌐 salmabenslimane.com

@ salmabenslimane33@gmail.com

☎ +212-614245207



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 algorithme 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

📅 Sep 2023 – Janv 2024

📍 Casablanca, Maroc

- Conçu un modèle Generative Adversarial 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

📅 Mars 2023 – Juin 2023

📍 Casablanca, Maroc

Développé et comparé trois modèles de Machine Learning (KNN, SVM, Random forest) pour la classification de cellules cancéreuses 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 (CentraleSupélec Group)

📅 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

📅 Sep 2020 – Sep 2022

Cours étudiés : Mathématiques, 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.
- **GenAI :** HuggingFace, RAG, LangChain, Faiss, Ollama, Streamlit
- **Bases de données :** SQL.
- **Autres :** Web scraping, Git/Github

LANGUES

- Anglais : TOEIC avec 975/990
- Français : Bilingue
- Arabe : Bilingue
- Turc : Capacités professionnelles