

# SALMA BENSLIMANE

Elève-ingénieure centralienne en année de césure, passionnée par la Data Science/Analysis. Je suis à la recherche d'un stage de césure à partir de Janvier 2025.

✉ salma.benslimane@centrale-med.fr

☎ +33634933379

🌐 linkedin.com/in/salma-benslimane-1b3ab7246/

🐙 github.com/salmabenslimane?tab=repositories



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Consultante Stagiaire Data Analyst

#### Timao Marchés Publics

📅 Sep 2024 – Nov 2024

📍 Marseille, France

- **Mission 1:** Élaboration de stratégies d'entrée sur le marché public et définition de tendances, opportunités et KPI de performance pour les clients.
- **Mission 2:** Optimisation de la chaîne de prompts sur GPT Builder pour des cas d'usage légaux.
- **Mission 3:** Accompagnement complet pour les appels d'offres : conception des processus, rédaction des spécifications techniques et stratégie du numérique responsable.

### Stagiaire Data Scientist

#### Institut Fresnel (CNRS)

📅 Juin 2024 – Août 2024

📍 Marseille, France

- **Mission 1:** Développement d'un algorithme de vision par ordinateur pour la l'extraction de motifs de craquelures dans des images de gouttelettes de sang séchées.
- **Mission 2 :** Conception et comparaison d'algorithmes de Machine Learning pour la classification supervisée de ces images par types de cholestérol (SVM, KNN, Random forest etc)

### Stagiaire Développeuse Full stack

#### Aïcha Maroc

📅 Juillet 2023 – Août 2023

📍 Meknès, Maroc

- Développement en Python d'une interface intuitive pour la gestion des stocks destinée aux administrateurs du département comptabilité.

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Publication scientifique : L'IA générative contre les cyberattaques

📅 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