



Salma BENSLIMANE

Elève ingénieure généraliste
Enthousiaste de Data Science
Ecole Centrale Casablanca

+212-636611651

✉ salma.benslimane@centrale-casablanca.ma

🐙 GitHub Profile

🌐 LinkedIn Profile

EDUCATION

- **Ecole Centrale Casablanca** 2022-2025
Cursus ingénieur généraliste Casablanca
- **CPGE- Lycée Omar Ibn Al Khattab** 2020-2022
Filière MPSI/MP Meknès

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **Stagiaire Développeur Fullstack** 2023
Les Conserves de Meknès- Aicha Meknès
 - **Interface de gestion de stock:** Développement, sous python, de tout le processus de traitement des données de production acquises de l'usine, puis la création de l'interface de gestion du stock.
 - **Outils:** SQLite, Tkinter, PIL

PROJETS PERSONNELS

- **Integration of AI in IOT devices** Sep 2023- Présent
Projet Intraprendre une Spin-off, en collaboration avec Zen Networks
 - Outils: Apache Kafka, OpenSearch, S3, Glue, Athena
- **GAN in the Air: Deep Adversarial Learning for Wireless Signal Spoofing** Sep 2023- Présent
Projet scientifique en Intelligence Artificielle
 - Outils: TorchGAN, Keras-GAN
- **Detection of microcalcifications in mammography** Mars 2023
Projet Coding Week
 - Outils: Scikit-learn, Pandas, Seaborn
- **Optimisation sectorielle de portefeuilles de crédit aux entreprises** Mai 2023
Projet Optimisation
- **The BuildingsBrain, développement d'un site web de vente** Sep 2022- Juin 2023
Projet Learning By Doing
- **Optimisation de la dose de rayonnement en radiothérapie externe** Sep 2021- Juil 2022
Travaux d'initiative personnelle encadrée

POSITIONS DE RESPONSABILITÉ

- **Co-fondatrice/Vice-présidente**, Club Studio Centrale Casablanca Fév 2023- Présent
- **Secrétaire générale adjointe/Ex- community manager**, Association Des Etudiants Déc 2022- Présent
- **Responsable Multimédia**, Bureau Des Sports Sep 2023- Présent

CERTIFICATIONS

- **IBM Machine Learning** IBM
- **Structures et gestion de bases de données avec MySQL** Meta
- **Google Project Management** Google
- **Scrum Master Certification** LearnQuest

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET INTÉRÊTS

Data science: Data preprocessing, Feature Engineering, Supervised/Unsupervised Machine Learning, Deep Learning, NLP.

Python frameworks: TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Pandas, Seaborn, Matplotlib

Databases: Apache Kafka, SQLite

Développement back-end/API : Django, Tkinter

Langues: Français(C1), Anglais (B2+), Arabe (Langue maternelle)

Atouts: Excellence opérationnelle, Adaptabilité, Esprit critique

Intérêts personnels: Data science, Musique (Guitare, piano et chant), Tennis de table