



Salma Benslimane

Elève ingénieure généraliste en 2ème année
Sciences de l'Information et Société numérique
En recherche d'un stage de césure/alternance
A partir de Juin 2024

+33-634933379

✉ salmabenslimane33@gmail.com

🌐 Portfolio Site

🐙 GitHub Profile

🌐 LinkedIn Profile

EXPERIENCE

•Python Developer

Juin 2023 - Aout 2023

LCM AICHA / Python . Tkinter . PIL . MySQL . Excel . Scrum . Agile Project Management

Meknès, Maroc

- Remplacement dans le cadre de la transformation digitale de l'entreprise du processus traditionnel de stockage des données de production acquises de l'usine, par une solution numérique.
- Développement, sous Python, d'une interface conviviale de gestion de stock pour le personnel de l'entreprise.

EDUCATION

–Centrale Méditerranée (CentraleSupélec group)

2024

Information science and digital society / AI . Statistics . Deep learning . Pattern recognition

Marseille, France

– Centrale Casablanca (CentraleSupélec group)

2022-2025

Data science / Statistics . Machine Learning . Agile methodologies . Databases . Information coding

Casablanca, Morocco

– CPGE- Lycée Omar Ibn Al Khattab

2020-2022

MPSI/MP Course

Meknes, Morocco

PROJETS ACADÉMIQUES

–Projet Deep Learning | Generative adversarial networks (GAN) for Wireless Signal Spoofing

Outils: Python . Tensorflow . Keras . Pandas . Matlab . AdversarialLearning)

- * Développement d'un modèle GAN pour améliorer la cybersécurité en générant des signaux synthétiques ne pouvant être distingués des signaux authentiques.
- * Développement de modèles de deep learning tels que CNN et InceptionV3 pour évaluer le GAN

–Projet AI & IOT | PredictA Industry en collaboration avec Zen Networks

Outils: Python . Apache Kafka . AWS . Apache Spark . sklearn . Pandas

- * Création de la startup PredictA: solution intelligente pour la maintenance prédictive en temps réel.
- * Dashboards, estimation précise de la durée de vie, détection avancée d'anomalies, alertes intelligentes

–Projet Machine Learning | Detection of microcalcifications in mammography

Outils: Python . Scikit-learn . Pandas . Seaborn

- * Implémentation, évaluation et tuning de 3 modèles de Machine Learning: KNN, SVM et Random Forest pour la détection de cellules cancéreuses dans les mammographies.
- * Implementation de la méthode Cost-sensitive pour faire face au problème de Imbalanced dataset.

–Projet Optimisation | Sectoral optimization of corporate credit portfolios

Outils: Python . CVXOPT . Scipy .

- * Programmation et validation de l'algorithme du Gradient Projeté pour résoudre le problème d'optimisation d'allocation de portefeuille de crédit.

COMPÉTENCES

Languages de programmation: Python, SQL, R, HTML/CSS, JavaScript

Python libraries: Pandas, Scipy, Seaborn, Tensorflow, OpenCV, Pytorch, Keras, Scikit-learn, Tkinter, PIL

Outils: Git, Excel, PowerBI, MySQL, Kafka

Certifications: IBM Machine Learning Professional Certificate by IBM Skills Network, Google Project Management by Google, Database Structures and Management with MySQL by Meta, Google Scrum Master by Learn Quest, Excel Basics for Data Analysis by IBM Skills Network

Langues: Anglais (Toeic score 975/990), Français (préparation Dalf C1), Arabe (Maternelle)

POSITIONS OF RESPONSIBILITY

–Co-fondatrice et vice-présidente | Club Studio Centrale Casablanca

–Community manager | BDE et BDS Centrale Casablanca