



Mohammed Ouahmane

Data Scientist/Analyst

Passionné par la science et l'analyse des données je suis à la recherche d'un premier CDI.

28/12/1998
 34 Avenue Jules Guesdes Venissieux
 +33 750059170
 mohamedouahmane020@gmail.com

Langues

French
 Arabic
 English
 Spanish

Compétences Techniques

Langages de programmation : java, python, c/c++, html, javascript, vhd

Machine learning : classification, regression, unsupervised learning

Deep learning : ann, cnn, rnn

Outils data science : pandas, numpy, sklearn, keras, tensorflow, matplotlib

Base de données : mysql, postgresql, mongodb

Business Intelligence : Microsoft Power BI

ETL : Big Query

Logiciels : Anylogic, Excell

Supply Chain Management

Embedded Systems : microcontrollers (pic,stm32), embedded neural network, freertos

Centres d'intérêts

Sports:Football,footing

Voyages

Lecture

montage video

Expériences

Avril-Octobre 2022 **Stage de fin d'étude en Data/Supply Chain** Air Liquide France Industrie
- Compréhension des besoins d'Air Liquide.
- Définition et implémentation dans un outil de Business Intelligence, d'un ensemble de KPIs pour évaluer la situation hebdomadaire de la supply chain.
- Extraction, prétraitement et nettoyage des données.
- Accompagnement de l'équipe performance sur l'extraction et l'analyse des données.

Fevrier-Avril 2022 **Analyst Supply Chain (Projet Industriel)** Gousto
- Compréhension des besoins et problèmes logistiques de Gousto.
- Modélisation et simulation sous Anylogic du processus de production des boîtes de repas.
- analyse des différentes politiques et algorithmes pour l'affectation des matières premières aux stations de travail.

Octobre-Novembre 2021 **MassallA Orange (compétition)** Participation a MassallA Orange Rallye
Détection des antennes sur une base de données d'images qui appartient à Orange .

juin-juillet 2020 **Stage en machine learning (stage d'initiation professionnel)** Equipe de Recherche EHTP (SIRC), Maroc
Développement d'un algorithme de détection d'objets pour un robot explorateur avec l'intelligence artificielle .

Formations

2020 – 2022 Diplôme Ingénieur en Microélectronique et Informatique (double diplôme) Ecole des Mines de Saint-Etienne
- Filière : Information Technologies and Supply Chain (ITS)

2018 – 2020 Diplôme d'ingénieur d'état Génie électrique EHTP (Maroc)

2016 – 2018 Classes préparatoires MP Lycée Al Khansaa (Maroc)

Projets

Decembre 2021 **Time series forecasting**
analyse et préparation d'une dataset industrielle et application des algorithmes de machine learning pour faire des predictions.
Technologie : Machine learning, python, moving average (MA), exponential smoothing (ES), AutoRegressive Models, LSTM neural networks

Decembre 2021 **prédiction d'une maladie**
construire un modèle ML pour prédire la maladie rénale chronique et preprocessing de la data .
Technologie : Machine learning,python,Scikit-learn

Novembre 2021 **Reconnaissance d'activité humaine**
Détecter l'activité humaine (marcher, s'asseoir ...) à partir des informations délivrées par des capteurs.
Technologie : Machine learning, X-nucleo-IKS01A1,python

Janvier 2020 **Station Medicale/Machine learning**
Réalisation d'une station médicale pour détecter les anomalies cardiaques des patients.
Technologie : artificial neural network, arduino, python, capteurs ecg, gyroscope

Engagements

2021 Consultant au sein d'une équipe chez l'association Jasmin à Aix en Provence dans le cadre de l'électif management stratégique des organisations de l'école des Mines de Saint Etienne.

2020 Chef de la cellule logistique au sein du club Electropower de l'école Hassania des travaux publics (Maroc)