



Data Scientist Junior

Doté d'une grande capacité d'analyse, curieux et ayant l'esprit d'équipe, je suis à la recherche d'un poste en CDI.

ABDELHAMID ALAOUI

DIPLÔMÉ - ÉCOLE DES
MINES DE SAINT-
ETIENNE EN DOUBLE
DIPLOME AVEC
L'UNIVERSITÉ JEAN
MONNET DE SAINT-
ETIENNE

COORDONNÉES

Adresse: 1 place georges pompidou
Bobigny, 93160

Email: alaouiib.fstt@gmail.com

Number: +33751011734

Github: @alaouiib

Portfolio: <https://frama.link/abdelhamid-alaoui>

LinkedIn: @abdelhamid-alaoui

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Python, sklearn, Pandas, numpy
Machine Learning, Deep Learning, NLP, Tensorflow2.0.
- Hadoop, MapReduce, Spark, MongoDB, SQL
- Nodejs, REST API, Java.
- Analyse de données, Statistiques et Probabilités
- AWS EC2, IAM, Lightsail, Gateway, CI/CD
- Git, Github, Gitlab.
- Algorithmies et complexité

LANGUAGES

- Arabe: Bilingue
- Anglais: Courant

CERTIFICATS

- **Coursera** Réseaux neuronaux et apprentissage approfondi
- **IBM** Analyse de données avec Python
- **IBM** Apprentissage machine avec Python
- **Kaggle** Explicabilité des modèles (Machine Learning Explainability)
- **Kaggle** ingénierie des caractéristiques (Features engineering)

CENTRES D'INTERETS

- Volleyball
- Voyages
- Football



FORMATION

Université Jean Monnet - École des Mines de Saint-etienne

- Master informatique: Systèmes cyber physiques et sociaux (CPS2) | 2020

Faculté des sciences et des technologies de Saint-Etienne

- Licence en Génie Informatique | 2018

Faculté des sciences et des technologies de Tanger - MAROC

- Licence en Génie Informatique | 2017

Faculté des sciences et des technologies de Tanger - MAROC

- DEUST en Maths-Info-Physique-Chimie | 2016



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Science des données | Machine Learning | AWS

AMADEUS IT GROUP | Février - Août 2020 (6 mois)

- Etudier les concepts **des systèmes de recommandation** et l'état de l'art de l'IA pour le voyage.

- **Préparation des données** : nettoyage, ingénierie des caractéristiques, enrichissement des données, traitement des valeurs manquantes, des valeurs aberrantes et du déséquilibre des classes. **Outils**: Python & Jupyter Notebook (Pandas, Numpy, Scikit-Learn, Seaborn, Matplotlib).

- **Analyse des données** : obtenir des informations sur les visiteurs du site web des cas d'utilisation (amadeus.net).

- **Modélisation** : appliquer, évaluer et expliquer différents algorithmes de régression et de classification multi classe en utilisant Scikit-Learn. Vérifier l'importance des caractéristiques et l'étalement du modèle.

- Travail sur l'explicabilité de ML pour certains modèles.

- **Création d'une API REST** Serverless pour recommander des destinations qui pourraient intéresser les voyageurs.

- **Création de pipelines** de déploiement pour CI/CD en utilisant AWS Lambda, CircleCI.

- **Interaction** continue avec différentes personnes de l'organisation pour obtenir des contributions pertinentes et présenter les résultats du projet.

Analyse des données | Machine Learning | Scraping

SNCF Réseau | Avril - Août 2019 (4 mois)

- **Sujet**: Développement d'une méthodologie stochastique pour étudier la robustesse d'une grille horaire.

- Prendre connaissance de la méthodologie actuelle et de ses limites ;

- Participer aux discussions sur la définition de la nouvelle méthodologie ;

- Collecter les données nécessaires. **Outils**: NodeJs, REST API

- Modéliser des scénarios tests sous un outil de simulation ferroviaire

Developpment web

SEBN MA | Avril - Août 2017 (3 mois)

- Créer un outil de communication permettant l'informatisation du système d'évaluation des actions de communication, la création de questionnaires et l'administration de la collecte de données.

- **Outils** : HTML5/CSS3, JavaScript, PHP, Laravel 5, Bootstrap, MySQL.