**Mehdi ZAÏDI**

3 rue Dante 06 49 78 05 41

06000 Nice m.zaidi@addixdata.fr

***Data Scientist***

# Compétences

Python (Numpy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, Beautifulsoup…) , Web Scraping, Selenium, SQL, MySQL, PostgreSQL, MatLab, Maple, Ocaml, Latex, GitHub

# Expériences professionnelles

**Addixdata – Data Scientist** - 11/2022 – 07/2023

Objectif : Utilisation de l'apprentissage automatique pour optimiser les processus de recrutement.

Rôle et réalisations :

* Construction d'une base de données de la plupart des informaticiens du sud de la France, avec les caractéristiques pertinentes obtenues sur LinkedIn.
* Construire un système de recommandation pour faire correspondre les candidats et les offres d'emploi afin d'accélérer les processus de recrutement.
* Prévision du taux de roulement (entrées/sorties) via des modèles de régression.
* Automatisation des offres d'emploi en créant plusieurs bots de publication.

Environnement technique :

* Python (Pandas, Numpy, Seaborn, Matplotlib) /SQL/API/Machine Learning
* Selenium/Beautifulsoup/Crawler

# Diplômes et Formations

**2022 LE WAGON - SCIENCE DES DONNÉES - APPRENTISSAGE MACHINE**

* Formation en Data analyse, Data Science, Machine learning, Deep learning et Data engineering
* Lead data scientist sur un projet consistant à construire un système de recommandation basé sur le filtrage collaboratif.

**2017-2021 DOCTORAT EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES À L'INFORMATIQUE – Université Nice Côte D’Azur**

Appliquer algébrique, géométrique et topologique pour résoudre des problèmes de séparation en théorie de la complexité.

**2015-2017 MASTER DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES - PARIS VI**

# Projets en Machine Learning

Prédiction de la volatilité des marchés boursiers, Bourse de New York

Challenge du groupe CFM, connu pour travailler dans les méthodes de machine learning en finance. La solution proposée se classe 4ème du classement public.

Mots-clés : Analyse de données, Séries temporelles, XgBoost, LightGBM, Ingénierie des fonctionnalités, Méthodes d'ensemble

Prévision du prix Ethereum via l'analyse des sentiments sur les tweets

Mise en œuvre d’une stratégie commerciale basée sur la corrélation entre le sentiment des utilisateurs de Twitter envers l'ETH et ses hausses et ses baisses.

Mots-clés : Web scraping, NLP, Transfer learning, Bert, analyse des sentiments

Reconnaissance des émotions manga : classer les chapitres via les émotions.

Cadre pour détecter les émotions sur les visages dessinés de manga permettant l'analyse des chapitres de manga en fonction des moyennes pondérées des émotions détectées.

Mots-clés : Vision par ordinateur, CNN, YOLO, Apprentissage par transfert, Optimisation d'hyperparamètres via Optuna, Web scraping