

Data Analyst – Statistique & Modélisation

COMPÉTENCES

Langages et bibliothèques de data science :

- **Python** : Pandas, NumPy, Scikit-learn, Keras, Seaborn
- **R / RStudio** : Tidyverse, Neuralnet, ggplot2

Bases de données & requêtage :

- **SQL** : MySQL, Microsoft SQL Server extraction et manipulation de données dans des bases de données relationnelles

Data Visualisation & BI :

- **Power BI** : capacité à structurer et relier plusieurs sources de données avec Power Query et le modèle de données.
- Mise en place de tableaux de bord : organisation claire et efficace pour la prise de décision

ETL :

- **Talend** : utilisation des composants pour nettoyer, enrichir et transformer les données.
- Mise à disposition des données dans le Datawarehouse.

Statistique et Data Science

- **Modèles prédictifs** : régressions linéaire et logistique, arbres de décision, forêts aléatoires, gradient boosting, XGBoost
- **Statistiques appliquées** : analyse exploratoire, statistique multivariée et décisionnelle, séries chronologiques
- **Traitement du langage naturel (NLP)** : Techniques de tokenization, TF-IDF, Word2Vec, Transformers.

Langues : Anglais, Français

Centre d'intérêts : Sport, IA, Bénévolat

FORMATIONS

2024 : Master 2 Data Science, Aix Marseille Université (science des données, modélisation)

2022 : Licence 3 Mathématiques, Aix Marseille Université **Marseille – France**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Alternant Data Analyst : Septembre 2023 - Septembre 2024 chez **Orange**

Expertise : Analyse de données, automatisation de processus, modélisation statistique

Objectifs :

- Collecte, nettoyage et préparation de données provenant de diverses sources pour assurer leur qualité et leur cohérence.
- Analyse exploratoire pour identifier des tendances, corrélations et anomalies.
- Création de visualisations des tableaux de bord pour faciliter la compréhension des résultats.
- Suivi et mise en place d'indicateurs pour mesurer l'efficacité des actions.
- Organiser, animer des ateliers de conception et participer aux réunions d'avancement.
- Automatisation de la planification des traitements développés.
- **Compétences** : Respect des procédures et des normes, rédaction des documents de conception, Communication efficace avec des experts techniques et non techniques, élaboration systématique des tests unitaires pour valider les scripts.

Stagiaire Data Scientist : Avril 2023 - Juin 2023 chez Aix-Marseille Université

- **Objectifs** : Modéliser la durée de traitement d'un dossier d'assurance.
- **Compétences** : Analyse de données multi-sources, nettoyage de données, modélisation (GLM, boosting, bagging), sélection de variables, visualisation des résultats, recommandations décisionnelles.