

CLEMENT LABRUGERE

clement.labrugere@gmail.com @

+33 6 35 68 03 49 ☎

/in/clement-labrugere in

github.com/clabrugere 🐙

Data Scientist avec 3+ années d'expérience en traitement de données, modélisation prédictive et visualisation pour résoudre des problèmes métier complexes, j'aspire à maîtriser tous les composants de pipelines de machine learning.

compétences

Data Science

- Machine Learning supervisé et non-supervisé
tabulaire, séries temporelles. Deep Learning pour vision par ordinateur et NLP

- Simulation et optimisation

Frameworks Python & outils

- Pandas, numpy, SciPy
- Scikit-learn, Pytorch, XGBoost/LGBM
- Plotly, Matplotlib, PowerBI
- FastAPI, Dash, Streamlit
- Microsoft Office & G Suit

DevOps

- git (github & gitlab)
- Notions Serverless computing (AWS/Azure)
- Notions Docker

Bases de données

- PostgreSQL
- Microsoft SQL Server

Transverse

- Gestion de projet agile
- Sens métier et pragmatique
- Orienté résultats
- Communication verbale et écrite aisée

langues

Français



Anglais



Mandarin



Espagnol



notions

natif

expérience

Data Scientist / Data Project Leader – Air Liquide

2019 → présent

Digital Factory | Paris, France

- Supervise des projets Data Science** en mode Agile, depuis le cadrage du besoin jusqu'à livraison: **ingénierie et analyse de données, développement de modèles de machine learning, optimisation et solutions de visualisation.**
 - > Développement d'un **modèle d'optimisation non linéaire** suggérant des politiques de production d'H2 en réseau pour maximiser le surplus d'allocations CO2 dans le cadre EU ETS Phase 4
 - > Construction d'un **modèle de prédiction hiérarchique** estimant la demande d'hélium sur le marché US afin d'améliorer l'approvisionnement et la distribution. Package du modèle et support du **déploiement dans Azure**
 - > Production d'une **méthodologie et modèle de simulation** estimant l'impact de nouvelles offres commerciales sur les flux de revenus pour supporter les équipes marketing dans la définition de nouvelles offres
 - > Réalisation d'une **solution de BI complète** pour le contrôle des opérations gaz médicaux **en 2 semaines** au plus haut de la crise sanitaire COVID
- Responsable du programme interne de compétitions de Data Science, fédérant une communauté de 300 personnes.

Data Analyst – Air Liquide

2017 → 2019

Large Industries | Francfort, Allemagne

- Développement et déploiement d'une solution de BI bout en bout** pour le suivi de la performance industrielle (>1000 utilisateurs sur un périmètre mondial).
- Production d'analyses statistiques exploratoires:** requêtes SQL complexes, data mining, modélisation et visualisation pour les différents partenaires métier
- Gestion de produit de la solution de reporting interne (front & back end) avec des développeurs pour la maintenance et le développement de fonctionnalités

Stage Ingénieur Planning – Total E&P

avril → août 2014

Projet Moho Nord | Pointe-Noire, République du Congo

- Développement d'un outil de planification permettant l'intégration automatique, la visualisation et la détection d'interférences planning afin de garantir un déroulement optimal des opérations d'installation en mer

formation

MSc. en Génie Mécanique

2014 → 2016

Université de Shanghai Jiao Tong | Shanghai, Chine

Double diplôme, spécialisation en analyse numérique et calcul scientifique appliqué à la mécanique des fluides et transferts de chaleur

Diplôme d'Ingénieur Généraliste

2013 → 2014

Ecole Centrale de Lille | Lille, France