



Maëva Ebengue, 27 ans

INGÉNIEURE EN SCIENCES MÉTÉOCLIMATIQUES | DATA ANALYSTE JUNIOR



+33 774965508



mae.ebengue@gmail.com



<https://maevaebengue.github.io/>



Toulouse , FR

PROFIL

“ Ingénieure passionnée par l'analyse de données, je transforme des données complexes en insights exploitables grâce à mes compétences en modélisation statistique, traitement de grandes volumétries et visualisation. Avec des bases en machine learning et une passion pour l'innovation, je m'engage à optimiser les processus et à fournir des solutions data-driven adaptées aux besoins des entreprises “

EXPERIENCE

Data Scientist à Airbus , Toulouse (stage)

Mars 2024 – Août 2024

Objectif : Concevoir un outil d'aide à la planification de vol pour optimiser les départs du Beluga XL au Royaume-Uni, en se basant sur la masse maximale au décollage et les conditions météorologiques, afin de réduire les coûts opérationnels et les retards.

Actions :

- Collecte, nettoyage et traitement de vastes ensembles de données provenant de Skywise.
- Analyse approfondie des données historiques pour identifier les moments défavorables pour les missions dans l'année .
- Développement d'un tableau de bord en Python, prenant en compte les conditions météorologiques et la masse maximale au décollage.

Résultat : tableau de bord automatisé pouvant donner une vision globale des conditions du jour jusqu'à 4 jours.

Business Data Analyst à ISAE SupAero, Toulouse (Team Work)

Nov 2023 – Mars 2024

Objectif : Élaboration d'un plan d'affaires pour une startup innovante de drones anti incendie , en utilisant l'analyse de données pour identifier des opportunités de marché et les spécifications techniques du produit.

Actions :

- Recherche et analyse de données de marché pour identifier des niches inexploitées et des tendances émergentes.
- Utilisation d'outils comme Python et R pour modéliser des scénarios de croissance et évaluer la viabilité financière du projet.
- Présentation du projet devant des experts.

Résultat : Validation du Business Plan

Data Scientist à Météo France , Toulouse (stage)

Juin 2023 – Août 2023

Objectif : Améliorer la précision des prévisions de production éolienne en utilisant des modèles physiques et des données climatiques.

Actions :

- Collecte, nettoyage et traitement de vastes ensembles de données .
- Développement d'un modèle physique en Python basé sur la régression linéaire pour estimer la production éolienne.
- test de robustesse du modèle

Résultat : environ 15 % en moyenne de précision des prévisions de production éolienne, permettant une meilleure gestion des ressources pour les opérateurs de réseau.

SKILLS

- **Programmation :** Python (Avancé), R, SQL
- **Analyse de données :** Pandas, NumPy, Matplotlib, BigQuery
- **Modélisation statistique :** Régression, Séries temporelles, Arbres de décision
- **Visualisation de données :** Power BI, Looker
- **Gestion de projet :** Microsoft Project
- **Machine Learning :** Algorithmes de base, scikit-learn, TensorFlow (Bases)
- **Langues :** Français (Native), Anglais (B2)
- **Soft Skills :** Communication, travail d'équipe, autonomie

EDUCATION

Ingénieur de l'école Nationale de la Météorologie

Ecole Nationale de la Météorologie

Septembre 2022 - Août 2024

Master en Gestion des projet innovant et Entrepreneuriat

ISAE SupAero

Novembre 2023 - Mars 2024

REFERENCES

AIRBUS: florian.lirou@airbus.com

METEO FRANCE : edmee.durand@meteo.fr

Autres disponibles sur demande