



ALBAN DANET

Adresse: Paris 15
Téléphone: 06 45 59 61 69
Email: alban.danet@efrei.net
Site web: albandanet.fr
Github: [albiche](https://github.com/albiche)

EN RECHERCHE D'UN
STAGE DE FIN D'ÉTUDE À
PARTIR DU **10 MARS 2025**

RESUMÉ

Je suis étudiant ingénieur en dernière année de l'EFREI Paris dans la filière Big Data. J'aime utiliser les données pour résoudre des problèmes et proposer des solutions concrètes et efficaces. Au cours de mes différents projets, j'ai pu travailler sur plusieurs aspects de la data, de la création d'infrastructure à la visualisation, en passant par la data science, afin de concevoir des solutions fiables et performantes.

EXPERIENCE

SWIM : Projet associatif de sécurité météo en mer, Madagascar

Oct 2024 - Nov 2024

- Conception d'un modèle de traitement de données météorologiques collectées via une API, afin de détecter les risques d'une sorti en mer. Le modèle prend en compte les usages et le matériel des pêcheurs.
- Développement d'un système d'envoi automatique d'alertes SMS via un serveur et une API SMS (orange SMS API Madagascar), avec un site web permettant à l'association d'enregistrer les numéros des pêcheurs.
- Mise en place de la solution avec des ressources limitées et un budget restreint, optimisée pour un environnement avec de faibles infrastructures.
- Utilisation d'Heroku pour le serveur et l'hébergement du site, le système est autonome et fonctionnel.

Projet Transverse M1, FALC'ON, EFREI Paris

Mars 2024 - Juillet 2024

- Entraînement d'un modèle IA pour convertir des textes complexes en versions 'Facile à Lire et à Comprendre' (FALC), améliorant ainsi l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap.
- Utilisation de fine-tuning (chatgpt), ainsi que de RAG et de RLHF pour affiner la transformation du texte.
- Le modèle est satisfaisant et a répondu aux attentes.

Stage M1, laboratoire de recherche IRMES de l'INSEP & FFRS

Nov 2023 - Mars 2024

- Application d'un système de notation proche du Elo : ROL, pour évaluer le niveau des skateurs, offrant un suivi précis de leur progression.
- Analyse inédite de la relation âge-performance en skateboarding, en intégrant des modèles avancés (Moore, IMAP) pour déterminer les âges aux pic de performance.
- Réalisation d'analyses diverses pour fournir des insights aux coachs en amont des JO de Paris, facilitant l'optimisation des stratégies d'entraînement (notamment un prédicteur de compétitions).
- Utilisation de bibliothèques Python telles que Dash, Pandas, Scikit-Learn, Plotly ...
- Les résultats sont très satisfaisants (à voir sur mon [site web](http://albandanet.fr)).

FORMATION

Master 2 en Data Engineering à l'EFREI Paris

2022 - 2025

- Formation spécialisée en gestion, transformation et optimisation des données à grande échelle.

Licence en Ingénierie à l'EFREI Paris

2020 - 2021

- Cours en mathématiques, physique électronique, sciences de l'ingénieur et techniques de communication.

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- **Compétences Techniques** : Python, Mathématiques, SQL, NoSQL, Microsoft Azure, Java, JavaScript, Prompt engineering
- **Langues** : Anglais (TOEIC 930).
- **Certifications** : Microsoft Azure, BAFA.
- **Récompenses**: Sélectionné pour le concours de projet data de Microsoft, Prix coup de cœur du jury de la nouvelle EFREI.