

Alternance - Data Analyst/data Management

RESUME

Actuellement étudiant en Bachelor Universitaire de Technologie à l'IUT Nord Franche Comté, je construis une double expertise en ingénierie logicielle et ingénierie des données. Je suis en train de préparer une formation en cycle ingénieur à l'ESEO, avec une spécialisation en data et en IA. Certifié Google Advanced Data Analytics, j'applique mes compétences au développement d'applications, à la gestion et à la visualisation des données, ainsi qu'à la modélisation prédictive et à la prise de décision. Basé à Belfort, je suis disponible à partir de septembre 2025 pour une alternance.

EDUCATION

| | |
|--|----------------------------|
| IUT Nord Franche Comté | Belfort, France |
| Bachelor Universitaire de Technologie | Août 2024 - Juin 2025 |
| IPNET INSTITUTE OF TECHNOLOGY | Lomé, Togo |
| Licence Professionnelle Génie Logiciel | Septembre 2020 - Juin 2023 |

COMPETENCES

- **Languages:** Python, SQL, JAVA, PHP, Javascript
- **Libraries:** Pandas, Numpy, Scikit-Learn, Matplotlib
- **Frameworks:** Angular, Django, Symfony, Spring Boot, Laravel
- **Tools & Databases:** Power BI, Excel, PowerPoint, Tableau, MySQL, SQLite, Cassandra, Git & GitHub, MongoDB
- **Platforms:** PyCharm, Jupyter Notebook, Visual Studio Code, Visual Studio, IntelliJ IDEA, Google Colab
- **Soft Skills:** Établissement de relations, Gestion efficace des parties prenantes, Excellente communication, résolution de problèmes complexes, gestion de projets, collaboration interdisciplinaire
- **Langues :** Français(courant), Anglais(C1)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

| | |
|--|-------------------------|
| DEVELOPPEUR FULLSTACK ONDRH Projet Complet | Février 2025 - Mai 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">◦ Développement d'une application web et mobile en React / React Native : création de pages, correction de bugs,◦ optimisation du code, gestion des dépréciations et refonte architecturale avec migration vers une stack moderne,◦ amélioration des performances et du rendu de l'application. | |
| DEVELOPPEUR FULLSTACK DDM .A Projet Complet | Avril 2023 - Août 2024 |
| <ul style="list-style-type: none">◦ Développement d'une application multiplateforme de comptabilité avec conception UML.◦ API sécurisée en Django/DRF avec authentification JWT et temps de réponse réduits.◦ Frontend Angular optimisé (lazy loading, RxJS) et design responsive.◦ Base de données MySQL optimisée pour des requêtes rapides et fiables.◦ Sécurité renforcée contre XSS, CSRF et SQLi.◦ Déploiement automatisé via GitHub Actions et GitLab CI/CD. | |

PROJETS

| | |
|---|------------------------------|
| Prédiction de la Production Electrique des Micro-Turbines à gaz Article Complet Projet Complet | Septembre 2024- Janvier 2025 |
| <p>Problématique : La production électrique des micro-turbines à gaz est influencée par des facteurs temporels et électriques. L'objectif est de prédire la puissance future (P_{t+1}) à partir des valeurs passées (P_t, P_{t-1}, P_{t-2}) et des variables temporelles (année, mois, semaine, jour, heure), afin d'optimiser l'efficacité énergétique et la gestion de la demande.</p> <p>Approche :</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Prétraitement des données : Nettoyage et transformation pour éliminer les anomalies.◦ Feature Engineering : Sélection et transformation des caractéristiques pertinentes.◦ Modélisation : Évaluation de modèles de régression (Régression Linéaire, Random Forest, XGBoost, LightGBM, CatBoost).◦ Optimisation des hyperparamètres : Ajustement avec RandomizedSearchCV pour améliorer les performances. <p>Outils & Technologies :</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Environnement : Google Colab◦ Bibliothèques Python : NumPy, Pandas, Scikit-learn◦ Machine Learning : XGBoost, LightGBM <p>Résultats : Le modèle Multi-Layer Perceptron (MLP) optimisé a obtenu une précision quasi parfaite avec un R^2 de 0.9999 et un MSE de 89.8137</p> <p>Conclusion : Ces performances garantissent des prévisions fiables, essentielles pour une gestion énergétique optimisée.</p> | |

CERTIFICATS

| | |
|---|-----------|
| Google / Advanced Data Analytics Professional Certificate CERTIFICAT | Mars 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">◦ Explorer les rôles des professionnels de la donnée au sein d'une organisation◦ Créer des visualisations de données et appliquer des méthodes statistiques pour analyser les données◦ Construire des modèles de régression et de machine learning pour interpréter et analyser les données◦ Communiquer les insights issus de l'analyse des données aux parties prenantes | |