

# Lewis Hounkpevi | Senior Data Scientist | ML Engineer

Forte expertise en AI/ML, Python, R, AWS Cloud



Ville : xxxxxxxxxx | Tél : +33 x xx xx xx xx | Email : [dumesnil.hounkpevi@gmail.com](mailto:dumesnil.hounkpevi@gmail.com)

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/lewishounkpevi> | Github : <https://github.com/lewishounkpevi>

## Compétences

- **Environnement Technique** : Expert en R et Python, SQL, Git, Gitlab, AWS Sagemaker, S3, Redshift, Docker, PowerBI
- **Machine Learning et MLOps**:
  - Pipeline : Xgboost, GBM, Random Forest, KMeans, CAH, Dbscan, Deep Learning
  - Mise en production et Monitoring : MLflow, FastApi, Flask, CI/CD, AWS SageMaker, AWS CodeBuild
- **Analyse de données** : Détection anomalies, modélisation et scoring, segmentation, évaluation de risques ou d'appétence
- **Soft skills** : Mise en place de la stratégie Data, Leadership, Communication, Pédagogie
- **Langues** : Anglais : Courant

## Expérience Professionnelle

*Jul 2022 – En cours* : **Senior Data Scientist – Santevet – Full remote**

Ma mission est de conduire toutes les études et analyses relatives au churn et d'aider les différents corps de métier (Actuariat, Finance, Marketing et Commerce) dans leur contribution à réduire le churn tout en étant Lead technique d'une équipe de 3 collaborateurs.

### Réalisations Clés :

- Réduction du churn de 10% en utilisant des modèles de scoring.
- Mise en production et monitoring de 5 modèles de prédiction sous Python et AWS SageMaker, S3 et Redshift
- Segmentations et profilages du portefeuille client ayant conduit à la mise en place de plans d'actions de rétention et de fidélisation des clients
- Amélioration de l'efficacité de l'équipe de 20% en automatisant les processus d'analyse.

*Sept 2019 – Juin 2022* : **Senior Data Scientist à la Direction des Etudes et Analyses – Unédic – Paris**

Mission principale : Accompagnement technique et montée en compétence de l'équipe de l'Unédic sur les nouveaux outils d'analyse de données, en apportant mon expertise dans les études et travaux d'analyse.

### Réalisations Clés :

- Publication de 5 articles techniques sur l'analyse des demandeurs d'emploi.
- Formation de plus de 10 collaborateurs sur les outils modernes de data science R, Python, Spark et Git.

*Fév 2018 – Août 2019* : **Lead Data Scientist à la Direction Marketing – Eni Gas & Power – Levallois**

Mission principale : Responsable de l'analyse statistique, modélisation et suivi des KPI pour les segments B2C et B2B

### Réalisations Clés :

- Mise en production de scores de churn, de cross-sell et d'appétence aux services pour les offres, contribuant à réduire le churn de 10% et augmenter le cross-sell de 15%.
- Détection des différents profils des clients en portefeuille.
- Développement de 3 packages R augmentant la productivité de 25%.

*Mai 2014 – Jan 2018* : **Responsable technique Data Scientist - Consulting pour Renault (Altran, Ligeron) – Paris**

- 4 ans d'expérience en data science, avec une expertise en ML, utilisant R, Python et SQL, Git.
- Compétences en automatisation de rapports d'analyse et en visualisation de données avec un souci de clarté, pédagogie et précision dans l'analyse de données.

## Formation

- **Specialization in Building Cloud Computing Solutions at Scale** - Duke University - USA (Coursera) - 2024
- **Master 2 en Ingénierie Statistique** - Université de Cergy-Pontoise - France - 2014