

WISSAM DRAOU

Data Scientist / Machine Learning Engineer

+33 7 67 68 49 04 @ wissam.draou.pro@gmail.com <https://www.linkedin.com/in/wissam-draou/>
Ile de France, France



EXPÉRIENCE

Data Scientist

Urssaf Caisse nationale

09/2024 - 09/2025 Montreuil, France

- Conception d'un modèle de séries temporelles permettant de prévoir la production par région, avec une précision de **95 %** en moyenne.
- Développement d'un modèle NLP automatisant la recherche sémantique entre objectifs d'audit et contenus de rapports, réduisant une tâche d'**une semaine → 4 min.**
- Création et automatisation de tableaux de bord Python, ramenant le temps de reporting hebdomadaire de **2 h → 46 sec.**
- Animation d'un club utilisateur Python / IA au sein de la direction : présentation des bonnes pratiques de développement, partage de scripts réutilisables et accompagnement des équipes dans la montée en compétences de ces outils dans leurs projets.
- Environnement technique :** Python (pandas, polars, NumPy, scikit-learn, statsmodels, spacy, NLTK, Sentence Transformer), R (fable, forecast, dplyr, tidyverse), Jupyter, RStudio, Power BI, GitHub, Docker.

Data Analyst

Air France

10/2023 - 09/2024 Roissy en France, France

- Développement d'un modèle ML non supervisé pour sélectionner le personnel navigant : homogénéisation de la notation, évaluation cohérente, satisfaction de **95% des responsables**, réduction du traitement d'**une semaine → 3 min.**
- Mise en place de tableaux de bord Power BI pour visualiser les performances et l'aide à la décision.
- Création et automatisation de requêtes SQL.
- Environnement technique :** Python (pandas, polars, scikit-learn, prince), SAP BO, Power BI.

Chargé d'études statistiques

Urssaf Ile de france

09/2022 - 09/2023 Dammaries les Lys, France

- Développement d'un modèle de ML (arbre de décision) identifiant trois profils de cotisants réitérant leurs demandes, avec **94 % de précision**. Ce dispositif a permis une action proactive ciblée, **réduisant de 22 % le volume de demandes récurrentes traitées** par les gestionnaires.
- Mise en place et automatisation de tableaux de bord.
- Création et automatisation de requêtes SQL.
- Exploration et préparation des données (Data Cleaning et Feature Engineering).
- Environnement technique :** Python (pandas, NumPy, scikit-learn), SQL, Cognos Analytics, Power BI, Jupyter, Excel.

FORMATION

Master Machine Learning for Data Science

Université Paris Cité

10/2023 - 09/2025 Paris, France

Licence professionnelle en Data Mining

IUT Paris Cité

09/2022 - 09/2023 Paris, France

DUT STID (Statistique et Informatique Décisionnelle)

IUT Paris Cité

09/2019 - 09/2021 Paris, France

PROFIL PROFESSIONNEL

Data Scientist orienté innovation et impact business, j'ai développé des solutions fiables en NLP et prévision, réduisant drastiquement les temps de traitement et facilitant la prise de décision. Grâce à une compréhension fine des besoins utilisateurs et à une collaboration transverse, je contribue à mettre en production des solutions data-driven qui créent de la valeur mesurable.

COMPÉTENCES

Stack technique

Python FastAPI Pandas NumPy

Transformers NLTK/spaCy

TensorFlow Sklearn PyTorch R

SQL Git Linux Docker Power BI

Data Science

Machine Learning NLP Deep Learning

Computer vision Time Series

Informatique

Data Engineering Pipelines

Préparation de données Automatisation

Analyse de données Data visualisation

Transversale

Gestion de projet (du cadrage au déploiement)

Présentation d'études et restitution aux équipes métier

Veille sur les technologies Data

LANGUES

Anglais

B2

PASSIONS

Lutte

Voyages