

Umut Ekinci – Data Scientist / MLOps Engineer

+33 6 95 05 08 43 | ekinciumut@yahoo.fr | www.linkedin.com/in/umut-ekinci | <https://github.com/umut-ek/umutekinci.git>

Data Scientist confirmé avec 4 ans d'expérience dans la valorisation de données complexes au service de la performance et de la décision.

J'allie rigueur analytique et compréhension métier pour développer des solutions robustes.

Autonome, pédagogue et en apprentissage permanent, je reste attentif aux évolutions technologiques et méthodologiques.

Compétences techniques

Langages : Python, SQL, R

Data Science : Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, TPOT, MLflow

Big Data : PySpark, Apache Spark

Data Visualisation : Power BI, Matplotlib, Seaborn, ggplot2

Data Engineering : Docker, FastAPI, persistance modèles

Outils : Git, Linux, AWS, Databricks

Expériences professionnelles

SNCF Réseau – Data Scientist / Data Analyst (janvier 2022 – aujourd'hui)

- Cadrage et transformation d'un besoin métier en solution d'intelligence artificielle appliquée à l'analyse d'images, permettant d'améliorer la détection et le suivi des défauts sur les infrastructures ferroviaires.
- Création et industrialisation de tableaux de bord interactifs Power BI, en collaboration avec les équipes métiers pour définir et suivre les indicateurs clés de performance, avec automatisation des flux via **Databricks** pour une mise à jour quotidienne des données.
- Analyse des performances de la surveillance par engin à ultrasons, à partir de séries temporelles d'inspections, avec définition et intégration d'indicateurs permettant d'évaluer la capacité à détecter et revisiter les défauts.
- Contribution à la gestion d'une crise ferroviaire d'ampleur nationale : élaboration d'indicateurs d'analyse des causes, co-construction d'un plan d'action correctif, et évaluation post-crise de l'efficacité des mesures engagées.

Formation

2025 | Formation Data Science & MLOps - DataScientest et Mines Paris – PSL Executive Education
Analyse prédictive et valorisation de données.

2020 – 2021 | Master 1 Économie appliquée – Université de Lille
Analyse statistique, modélisation, Python & R.

2016 – 2020 | Licence Économie-Gestion – Université Paris II Panthéon-Assas
Spécialité : Économétrie appliquée et marchés financiers.

Projets complémentaires

Démonstrations disponibles sur GitHub : systèmes de recommandation, modélisation énergétique, reconnaissance d'activités humaines et déploiement d'un modèle de Machine Learning via API Dockerisée (FastAPI + MLflow).

Langues et Divers

Langues : Français (maternelle), Turc (bilingue), Anglais (professionnel – B1)

Divers : Permis B – véhiculé – disponible pour mission France ou Europe

Centres d'intérêt : automobile, aviation, économie, finance et marchés boursiers.