

Anis FARAH

Junior Data Scientist | Machine Learning | Computer Vision

📍 Cergy, France 📞 +33 7 51 18 00 23 ✉ anisfarah2014@gmail.com 🔗 LinkedIn 🌐 Portfolio



PROFIL

Jeune diplômé en Data Science et Intelligence Artificielle, avec une expérience concrète dans la mise en œuvre de projets de machine learning et d'analyse de données en contexte professionnel. Curieux, rigoureux et immédiatement disponible, je suis ouvert à des opportunités en IA et Data Science partout en France.

FORMATION

IMT Nord Europe

Programme d'échange académique — Semestre S9 & Projet de fin d'études (PFE)
– Spécialisation : Data Science & Intelligence Artificielle

2024 – 2025

Lille, France

École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie - ESPRIT

Diplôme d'ingénieur en Data Science (label EUR-ACE®)
– Partie du cursus effectuée à l'IMT Nord Europe dans le cadre d'un échange académique.

2022 – 2025

Tunis, Tunisie

Institut Supérieur des Études Technologiques de Charguia - ISET Charguia

Licence appliquée en Développement des Systèmes d'Information

2019 – 2022

Tunis, Tunisie

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist R&D – Projet de fin d'études, Caplogy Innovation

04/2025 – 09/2025

- Développement de FORTRAJ, système de détection, suivi et prédiction de trajectoires pour drones autonomes.
- Optimisation du module de prédiction pour améliorer l'anticipation et la réactivité.
- Validation sur des données réelles et des scénarios dynamiques ; comparaison avec des modèles de référence.
- **Technologies** : Python, PyTorch, Deep Learning, OpenCV, Git/GitLab.

Vélizy-Villacoublay, France

Data Scientist – Stage, Swiss Premium Negoce (SPN)

06/2024 – 08/2024

- Extraction automatique d'amendes à l'aide de techniques OCR.
- Prétraitement d'images (segmentation, réduction de bruit).
- Mise en place d'un pipeline d'extraction d'informations via LLM et intégration dans une base MongoDB.
- Développement d'outils d'automatisation pour la gestion et le stockage des données extraites.
- **Technologies** : Python, MongoDB, NextJS, FastAPI, OCR, LLM, Deep Learning, Git/GitLab.

Tunis, Tunisie

Data Scientist – Projet de fin d'études, BTS Bank

02/2022 – 06/2022

- Développement d'un modèle de scoring de crédit pour évaluer la solvabilité client.
- Implémentation d'une application web intégrant le modèle de prédiction en production.
- Analyse, validation et communication des résultats aux parties prenantes.
- **Technologies** : Python, Machine Learning, Flask, UML, MongoDB, Classification, NodeJS, Git/GitHub.

Tunis, Tunisie

PROJETS ACADÉMIQUES

Generative AI — Human Motion to Text Python, PyTorch, NLP, BLEU, Kaggle

01/2025

- Challenge Kaggle IMT Nord Europe : modèle motion-to-text générant des descriptions de mouvements 3D.
- Préparation, entraînement et évaluation du modèle via la métrique BLEU.

Détection d'objets sur images de télédétection Python, PyTorch, YOLO, OpenCV

03/2024 – 05/2024

- Conception d'un modèle Mask R-CNN pour la détection multi-classes d'objets sur images satellites.
- Entraînement et comparaison des performances avec YOLO et Faster R-CNN.

Système de détection d'intrusion (IDS) Python, Scikit-learn, Machine Learning

01/2024 – 03/2024

- Détection d'anomalies réseau à l'aide de modèles ML (SVM, RF, K-Means, GMM) sur le dataset NSL-KDD.
- Comparaison des approches supervisées/non supervisées et évaluation via métriques de performance.

COMPÉTENCES

IA & Data : Machine Learning, Deep Learning, Vision par ordinateur, NLP, Python, LLM, RAG, PyTorch.

MLOps & Déploiement : FastAPI, Flask, Docker, Git/GitLab, CI/CD (base).

Outils complémentaires : Hadoop, R, Java, JavaScript, NodeJS, NextJS, UML, MongoDB, MySQL, PL/SQL.

Soft skills : Communication, Travail d'équipe, Gestion du temps.

Certifications : Scrum Foundation Professional , Building Transformer-Based NLP Applications.

LANGUES

Français : Bilingue

Anglais : Maîtrise professionnelle

Arabe : Langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

• Résolution de problèmes

• Football

• Voyages