

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 – Développement de FORTRAJ, système de détection, suivi et prédition de trajectoires pour drones autonomes. – Optimisation du module de prédition 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.	04/2025 – 09/2025 Vélizy-Villacoublay, France
Data Scientist – Stage, Swiss Premium Negoce (SPN) – 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.	06/2024 – 08/2024 Tunis, Tunisie
Data Scientist – Projet de fin d'études, BTS Bank – Développement d'un modèle de scoring de crédit pour évaluer la solvabilité client. – Implémentation d'une application web intégrant le modèle de prédition en production. – Analyse, validation et communication des résultats aux parties prenantes. – Technologies : Python, Machine Learning, Flask, UML, MongoDB, Classification, NodeJS, Git/GitHub.	02/2022 – 06/2022 Tunis, Tunisie

PROJETS ACADEMIQUES

Generative AI — Human Motion to Text <i>Python, PyTorch, NLP, BLEU, Kaggle</i> – 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.	01/2025
Détection d'objets sur images de télédétection <i>Python, PyTorch, YOLO, OpenCV</i> – 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.	03/2024 – 05/2024
Système de détection d'intrusion (IDS) <i>Python, Scikit-learn, Machine Learning</i> – 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.	01/2024 – 03/2024

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