



Anis Farah

Data Scientist | Machine Learning | IA

Data Scientist spécialisé en Machine Learning et Intelligence Artificielle, avec une expérience académique et pratique acquise en France et en Tunisie à travers des stages en R&D et en développement d'applications. Passionné par la transformation des données en solutions concrètes et innovantes, de la phase de recherche et d'expérimentation jusqu'au déploiement en environnement de production. Rigoureux, adaptable et doté d'un excellent sens de la collaboration, je suis entièrement mobile et immédiatement disponible pour des postes en Data Science et IA partout en France.

✉ anis.farah@etu.imt-nord-europe.fr

☎ +33 07 51 18 00 23

📍 Paris, France



FORMATION PROFESSIONNELLE

Programme d'échange

IMT Nord Europe - ESPRIT

Lille, France

09/2024 - 09/2025 (Dans le cadre du diplôme d'ingénieur à ESPRIT)

Cycle d'ingénieur en informatique

ESPRIT

École privée spécialisée en ingénierie et technologies
09/2022 - 06/2024

Tunis, Tunisie

Licence national en technologies de l'informatique (Développement des systèmes d'informations)

ISET charguia

Institut public de formation technologique et professionnelle
09/2019 - 06/2022

Tunis, Tunisie

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en Data Science

Caplogy Innovation

Entreprise innovante en R&D, technologies et enseignement
04/2025 - 09/2025

Vélizy, France

Réalisations/Tâches

- Optimisation d'un modèle de prédiction de trajectoires (FORTRAJ).
- Intégration données visuelles/temporelles pour suivi en temps réel.
- Tests sur données réelles et scénarios complexes.
- Analyse comparative et amélioration de performances.

Technologies/Langages utilisés : Python, MongoDB, NextJS, FastApi, OCR, Deep Learning, Git/GitLab.

Stagiaire en Data Science

Swiss Premium Negoce (SPN)

Entreprise de voyage de luxe et de conciergerie
06/2024 - 08/2024

Tunis, Tunisie

Réalisations/Tâches

- Extraction automatique des amendes via OCR.
- Prétraitement des images (segmentation, réduction de bruit).
- Extraction d'informations clés à l'aide de LLM.
- Intégration des données dans MongoDB.

Technologies/Langages utilisés : Python, MongoDB, NextJS, FastApi, OCR, Deep Learning, Git/GitLab.

Stagiaire en Data Science

BTS Bank

Banque de microfinance
02/2022 - 06/2022

Tunis, Tunisie

Réalisations/Tâches

- Développement d'un modèle de scoring de crédit en utilisant des techniques d'apprentissage automatique qui prédit la solvabilité des clients de la banque.
- Test et validation du modèle.
- Déploiement du modèle dans une application web.
- Engagement des stakeholders et reporting.

Technologies/Langages utilisés : Python, Machine Learning, Flask, UML, MongoDB, Classification, NodeJS, Git/Github.

COMPÉTENCES

Machine Learning

Deep Learning

Hadoop, Spark

R

HTML, CSS, JavaScript

PHP, Symfony

Python, Flask

UML

Angular

NodeJS

Java

PyTorch

Git

NextJS

Gestion du temps

Travail d'équipe

Communication

PROJETS ACADEMIQUES

Generative AI – Human Motion to Text (01/2025)

- Participation à un challenge d'IA générative organisé par IMT Nord Europe, visant à développer un modèle de génération automatique de descriptions textuelles à partir de séquences 3D de mouvements humains.
- Technologies/Langages utilisés :** Python, NLP, Deep Learning, PyTorch, pandas, traitement de données 3D, évaluation BLEU.

Détection automatisée d'objets dans des images de télédétection optique (03/2024 - 05/2024)

- Création d'un modèle Mask RCNN adaptatif pour la détection d'objets dans les images de télédétection optique, capable de prédire 10 classes.
- Entraînement du modèle sur un ensemble de données d'images.
- Évaluation de modèles de détection d'objets, y compris Faster RCNN / YOLO.
- Technologies/Langages utilisés :** Python, Deep Learning, PyTorch, Détection.

Système de détection d'intrusion (10/2023 - 12/2023)

- Elaboration et implémentation d'un modèle avancé pour la détection et l'analyse d'anomalies dans les réseaux, en exploitant des méthodes d'apprentissage automatique.
- Utilisation du jeu de données NSL-KDD pour entraîner le modèle.
- Technologies/Langages utilisés :** Python, Machine Learning, Classification.

CERTIFICATS

Introduction to Data Science (09/2024)

Building Transformer-Based Natural Language Processing Applications (04/2024)

CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (06/2023)

Scrum Foundation Professional Certificate (01/2023)

LANGUES

Anglais

Maîtrise professionnelle

Français

Maîtrise professionnelle complète

Arabe

Langue Maternelle

Espagnol

Compétence professionnelle limitée

CENTRES D'INTÉRÊT

Data

Football

Voyages