

AHMED BADI

Data Scientist spécialisé en Machine Learning et optimisation, à la recherche d'un poste en CDI ou CDD en Data Science — disponible dès le 15 septembre 2025.

@ ahmedbadi905@gmail.com
ahmed-badi

+33 7 73 01 90 83

Clermont-Ferrand, France

badi-ahmed



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Alternant Data Scientist IT referential for IT

MICHELIN

Sept 2024 – Sept 2025

Clermont-Ferrand, France

- Analyse et nettoyage des tags Azure, amélioration de la qualité des données d'infrastructure et développement d'algorithmes de détection d'anomalies automatisées
- Mise en œuvre d'actions correctives et suivi des données avec les équipes Cloud et Business
- Exploration de cas d'usage IA pour la détection automatique d'anomalies dans les référentiels IT
- Développement d'algorithmes de machine learning pour le clustering automatique des incidents IT et évaluation de la qualité des clusters obtenus

Technologies utilisées : Azure ML, Azure Data Factory, Power BI, Service Now, Python, Git

Stagiaire en Recherche Opérationnelle

LIMOS

Mars 2024 – Juillet 2024

Clermont-Ferrand, France

- Synchronisation de la Consommation/Production d'Électricité et Mobilité Innovante
- Étude et modélisation du système TAD (Transportation on Demand)
- Résolution des problèmes de gestion des requêtes de transport en temps réel et planification des recharges
- Proposition de modèles et d'algorithmes pour optimiser la gestion de l'énergie et des déplacements

Technologies utilisées : C++, Python, CPLEX, Git

PROJETS

Classification d'Images par Réseaux Neuronaux

Août 2024

- Mise en œuvre d'un réseau de neurones convolutif (CNN) pour classer les images
- Technologies utilisées : Python, TensorFlow
- Résultats : Taux de précision de 92% sur un jeu de données de 20 000 images

Technologies utilisées : Python, TensorFlow

Détection d'Objets en Temps Réel avec Caméra

Juin 2024

- Développement d'un système de détection d'objets en temps réel à l'aide d'une caméra
- Utilisation d'un modèle de détection d'objets pré-entraîné

Technologies utilisées : Python, OpenCV, TensorFlow

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique

ISIMA

09/2022 – 09/2025 Clermont-Ferrand, France

Option: Optimisation et Intelligence Artificielle

Summer School - Programme d'échange international

OTH Regensburg

06/2023 – 09/2023 Regensburg, Allemagne

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)

Lycée Moulay Youssef

09/2020 – 09/2022 Rabat, Maroc

Filière MP - Mathématiques et Physiques

COMPÉTENCES

C

C++

Python

Java

SQL

KQL

Matlab

Optimisation

Statistiques

Machine Learning

Deep Learning

Modélisation

Recherche Opéra

Théorie des graphes

Git

AzureML

Azure Data Factory

PowerBI

Service Now

MySQL Workbench

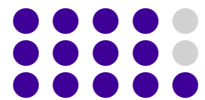
CPLEX

LANGUES

Français

Anglais

Arabe



CERTIFICATIONS



FreeCodeCamp

Scientific Computing, Data Analysis and Machine Learning



Udemy

ServiceNow ITSM Processes



Cognitive Class

Accelerating Deep Learning with GPUs