

# SALEM BEN EL CADI

### **INFORMATION**

benelcadi.s@gmail.com



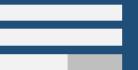
+33 6 21 78 39 98

# **LANGUES**

Français (courant)

Anglais (courant)

Allemand (B1)



## **Outils et Technologies**

Langages: Python, SQL, Java, C++

Big Data: Spark, Databricks

DevOps: Azure, GCP, Openshift, Kubernetes.

Docker, Github actions

Machine Learning: Pytorch, MLflow,

Tensorflow, vLLM

Visualisation: Power BI, Matplotlib, Plotly

IDEs: VSCode, Pycharm

Autres: Fast API, Matlab, R, MS office/Excel

# Compétences

- Prise de décisions
- Respect des délais
- Ténacité
- Management Agile/SCRUM
- **Data Engineering**
- **MLOps**
- Deep Learning
- **Data Analytics**

# INTÉRÊTS













### **Documentaires**

Technologie

# **Data Scientist**

### A PROPOS DE MOI

Avec près de 4 ans d'expérience en **Data** et **Machine Learning**, i'interviens dans tout le processus de transformation des données en valeur informationnelle. Au DLR, j'ai travaillé sur l'ingénierie de données et le déploiement de solutions prédictives. En tant que chef de projet chez Airbus, j'ai mené des projets d'ingénierie Big Data, combinant développement applicatif et mise en œuvre de solutions descriptives en temps réel. Chez Total Energies, j'ai conçu et déployé des solutions analytiques adaptées aux besoins métiers. Je suis en quête d'opportunités pour piloter des projets innovants.

### **EXPÉRIENCES**

Consultant Data Experimenté | Exakis Nelite | 2024 (en cours)

Mission : Consultation et développement de solutions de données Projets par client:



- **Total Energies:** 
  - Conception d'un datawarehouse pour les données financières de OneTech.
  - Création de rapports BI pour informer les décisions stratégiques.
  - Gestion des interactions quotidiennes avec les clients et coordination de la gestion de projet.

Chef de projet Data | NTT DATA | 2022-2023 (1 an 10 mois)



Mission: Consultation et développement de solutions de données Projets par client:

#### Airbus:

- Développement du pipeline Big Data pour la surveillance en temps réel du trafic Airbus et création d'interfaces API REST pour l'accès aux données.
- Déploiement sur un cluster Openshift sécurisé avec mise en œuvre de stratégies de haute disponibilité et assurance qualité rigoureuse du code.
- Gestion quotidienne de l'interface client et coordination des aspects de gestion de projet.

DATA Scientist | Centre aérospatial allemand (DLR) | 2021-2022 (1 an) Département : Perception et cognition

Projet: Régression de la position du satellite cible à partir d'images monochromes prises par un satellite hôte lors d'une mission de proximité critique

- Pipeline **MLOps**: Automatisation d'entraînement, suivie de l'expérimentation et déploiement dans un API REST
- Configuration d'un environnement local de cluster de GPU pour l'entraînement et l'inférence
- Rendu d'images synthétiques à partir d'un modèle 3D du satellite cible.
- Architecture d'un réseau de neurones profond pour la régression directe

### **CERTIFICATS**

- **DP-900**
- Master School on Data-science and Geometry
- **TOEFL**

# **FORMATION**

MOBILITÉ ACADÉMIQUE | Université technique de Munich | 2020 - 2021

Départements Informatique et de Mathématiques, Cours Data Engineering et IA



Département de Mathématiques, filière statistiques et science des données



Département de Mathématiques, Maths Recherche et enseignement supérieur

CLASSES PRÉPARATOIRES | Lycée Pasteur Neuilly-sur-Seine Spécialisation Mathématiques Physiques

