



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

- ⚽ Football
- 🏊 Natation
- 🏋️ Fitness
- 🤖 Technologie
- 🔭 Science
- 📺 Documentaires

Data Scientist

A PROPOS DE MOI

Avec près de 4 ans d'expérience en **Data** et **Machine Learning**, j'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



DIPLÔME MASTER | Université Toulouse III | 2019-2021

Département de Mathématiques, filière statistiques et science des données



DIPLÔME LICENCE | Université Toulouse III | 2018-2019

Département de Mathématiques, Maths Recherche et enseignement supérieur

CLASSES PRÉPARATOIRES | Lycée Pasteur Neuilly-sur-Seine

Spécialisation Mathématiques Physiques

