



## PROFIL

Ingénieur en informatique et modélisation, passionné par le développement des outils analytiques et digitaux (logiciel scientifique et solution data). Je suis actuellement à la recherche d'une opportunité professionnelle en CDI/CDD qui me permette d'apprendre, évoluer et contribuer à des projets data-driven innovants et ambitieux.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

04/2025 – **Data Analytics Solutions Engineer** *CNES (Agence Spatiale Française)*  
09/2025 *Stage – Toulouse, France*  
• Compréhension des besoins métiers et **définition** des paramètres clés et spécifications opérationnelles du projet PPP  
• **Prototypage et développement** d'outils analytiques et **solutions data** pour traiter et exploiter les données des satellites des systèmes GNSS  
• **Optimisation** du reporting des performances système pour l'équipe interne et les utilisateurs via **automatisation en Python/PyLateX**  
• Développement d'une **App Dash** interactive de monitoring opérationnel pour faciliter le diagnostic métier et l'anticipation des anomalies  
• **Déploiement** des solutions développées dans le logiciel PPP-WIZARD  
Outils: **Python, Plotly/Dash, Jupyter, Linux, GitLab, Confluence/Jira**

06/2024 – **Data Scientist/Engineer** *AW SERVICE*  
09/2024 *Stage – Île de France, France*  
• Développement de **pipeline ETL** pour l'**analyse des données** de réservations d'hôtel et l'**extraction des Business Insights**  
• Développement des **modèles ML** pour anticiper les annulations  
• **Déploiement** de la solution ML (**précision de 89%**) sous forme d'application **C++/Qt** permettant une gestion **automatisée** et une prise de décision **optimisée en temps réel**  
Outils: **Python, scikit-learn, SQL, C++/Qt, Power BI, Jupyter, Git**

04/2023 – **Scientific Software Engineer Python/Matlab** *DUFOURNIER*  
08/2023 *Stage – Clermont-Ferrand, France*  
• Développement d'un logiciel interne pour **automatiser** le traitement et l'**analyse des données brutes** issues des machines de test de pneus sous forme de **séries temporelles à 200 Hz**  
• **Calcul** des indicateurs de performance des pneus et **intégration automatisée** dans une **base de données de +200 pneus**  
• **Modélisation mathématique** du pneu pour une refonte de l'outil **PFS**  
Outils: **Python, PyQt5, QtGraph, PyODBC, SQL, Azure SQL, Matlab**

## COMPÉTENCES

### • Langages de programmation :

Python, MATLAB, SQL/PL-SQL, C/C++, R, Java, JavaScript, Scilab, Scheme



### • Science des données :

NumPy/Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, NLTK, PySpark

### • ETL & BI Tools :

Azure Databricks/Data Factory, Microsoft Fabric/Power BI, Plotly, Tableau, Talend

### • Autres Outils et Technologies :

VS Code, Jupyter, Git/GitLab, Bash, Linux, Qt, Django, FastAPI, Spring Boot, NoSQL, AngularJS, CPLEX, MPI/OpenMP, LaTeX



## LANGUES

🇫🇷 Français (Courant)

🇬🇧 Anglais (Courant - TOEIC : 920/990)

🇩🇪 Allemand (Notions de base)

🇦🇪 Arabe (Langue maternelle)

## CENTRES D'INTÉRÊT

• Football & E-Sport

• Aérospatiale & Astronomie

• Histoire & Géographie

## FORMATIONS

2021 – **ISIMA Clermont INP, France** Diplôme d'ingénieur en Informatique  
2025 • Filière: Modélisation mathématique et science des données

2022 **OTH Regensburg, Allemagne** Programme d'échange international  
• Cours pertinents: Optimisation online, R.O, JAVA, gestion de projet

2019 – **CPGE Lycée Moulay Idriss Fès, Maroc** MPSI/MP  
2021 • Deux ans préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs

## PROJETS

08/2024 **Data Science pour British Airways** 20H  
• Web scraping, analyse des sentiments (**NLP/NLTK**) et **Machine Learning** algorithmes pour améliorer la prédiction du comportement d'achat des billets (**Python, PCA, SVM, XGBoost**)

12/2023 **Projet ML: Détection des volcans sur la planète MARS** 60H  
• Nettoyage et traitement des données & **Feature engineering**  
• Développement, entraînement et test des modèles de classification pour détecter la présence de volcans sur MARS (**Python, Scikit-learn**)

11/2022 – 03/2023 **Projet R&D: Modélisation et calcul scientifique (VALEO)** 120H  
• Analyse de la rugosité du *coating* par calcul des paramètres clés afin d'améliorer la performance des lames d'essuie-glace (**MATLAB, Scilab**)