



Julien Delavande

<https://www.linkedin.com/in/julienelavande>
Julien.DELAVANDE@student.isae-superaero.fr | +33 6 02 30 55 22 |

Futur diplômé de l'ISAE SUPAERO en Sciences et Ingénierie des Données, je suis passionné par l'exploration et l'exploitation des données pour résoudre des défis complexes. Fort d'une formation rigoureuse en mathématiques, physique et ingénierie aérospatiale, je possède une solide expertise technique complétée par des expériences professionnelles à l'international. Je suis actuellement à la recherche d'un **stage de fin d'études**, d'un **VIE** ou d'un **contrat à durée indéterminée**, en France ou à l'étranger, au sein d'une équipe dynamique spécialisée dans la data science ou l'ingénierie des données. Je suis disponible **à partir du 25 mars 2024**.

ÉDUCATION

ISAE SUPAERO

MSc EN MATHÉMATIQUES,
PHYSIQUE ET INGÉNIERIE
AÉROSPATIALE

Spécialisation : Sciences des
Données et Ingénierie des Données
2020-2024 | Toulouse, FRANCE

PREPA MARCELIN BERTHELOT

PCSI - PC*

2018 - 2020 | Saint-Maur-des-Fossés,
FRANCE

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

Python, R
Pandas, Scikit-learn, Tensorflow, Pytorch,
Seaborn, Matplotlib
Spark, Hadoop, Dask
SQL, VBA
Django, JavaScript (React.js), HTML, CSS
C, C++, Java, Robot framework

MACHINE LEARNING

Deep learning
Apprentissage non supervisé
Apprentissage par renforcement
Algorithmes de classification avancés
(SVM, Forêts aléatoires, Processus
gaussiens, Boosting)
Optimisation (Graphes, Combinatoire,
Stochastique)
Analyse de séries temporelles

LOGICIELS

PostgreSQL, MongoDB, Docker,
Kubernetes, Google Cloud
Power BI, iPython Notebook, Excel
Git, Github, Mercurial
Jenkins, Jira, Figma

LANGUES

Français (Langue maternelle)
Anglais (Maîtrise complète -
TOEFL IBT 106/120)
Allemand (Maîtrise limitée)

EXPÉRIENCE

THALES | DÉVELOPPEUR WEB

Mar 2023 – Août 2023 | Prague, Tchéquie

- **Développement Front-End.**
 - Utilisation de React.js, HTML, CSS.
- **Développement de tests automatiques.**
 - API, interaction utilisateur en utilisant Robot Framework.
 - Configuration de Mockserver (Js).
 - Tests unitaires en JavaScript.
- **Développement d'un programme de génération de données biométriques.**
- **Collaboration au sein d'une équipe de développement agile, suivant des cycles de sprint et utilisant Jira.**

SAFRAN | DATA ANALYST, QUALITÉ

Sep 2022 – Fév 2023 | Pilsen, Tchéquie

- **Data engineering et digitalisation.**
 - Création d'une interface numérique pour la collecte, le stockage et la visualisation de données, en utilisant VBA.
- **Data analysis et automatisation des rapports.**
 - Responsable de la mise en place et de la maintenance de systèmes de contrôle qualité.
 - Création de rapports automatisés à l'aide de Power BI et VBA Excel.
- **Amélioration continue.**
 - Discussions hebdomadaires avec l'équipe OSS.
 - Mise en place de processus de test en production et création de pipelines pour la collecte de données.

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL | ASSISTANT DE RECHERCHE

Mai 2022 – Août 2022 | Montréal, Canada

- Réalisation d'études théoriques et expérimentales en science de la combustion (instabilités thermo-diffusives).
- Contribution à la co-rédaction d'un **article** de recherche.
- Contribution au développement d'un modèle de flamme thermo-diffusive simulée en 1D.

PACT GROUP | OPÉRATEUR

Juillet 2021 – Août 2021 | Noisy-le-Grand, France

- Gestion des stocks et optimisation des niveaux de stock.
- Aide à la mise en place d'une infrastructure de service après-vente.

LOISIRS ET LIENS

Ski, Gym, Compétitions Kaggle, Voyages
Github:// [JulienDelavande](#)
LinkedIn:// [julienelavande](#)