



PROFILE

Étudiant en 3ème année d'ingénierie Data Science à Centrale Lille poursuivant en parallèle un Master 2 mathématiques appliquées Scientific Computing à l'Université de Lille. Passionné par la recherche opérationnelle et désireux de poursuivre une carrière professionnelle dans ce domaine. Doté de compétences solides en Machine Learning, en optimisation et en modélisation. Je suis à la recherche d'un stage de fin d'études en recherche opérationnelle d'une durée de 4 à 6 mois à partir d'avril 2025.

PORTFOLIO



[My GitHub](#)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Solveurs d'optimisation:** CPLEX
- **Evaluation des performances:** SIMIO
- **Langages de script:** Python/ Matlab
- **Langages compilés:** C/C++
- **MySQL/API/Linux/UNIX**
- **Data management:** numpy/ pandas/ matplotlib/ seaborn/ SQL
- **Machine Learning:** scikit-learn/ statsmodels/ dmba/ tensorflow/ Keras

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

"Vehicle Routing Problem With Time Window: Metaheuristics combined with Multi-Agent Systems and Reinforcement Learning" Taylor&Francis Online Journal

LANGUES

- Français: Bilingue
- Anglais: niveau C1, TOEIC score 990/990, TOEFL ibt score 99/120
- Allemand: niveau A2

INTÉRÊTS

- Escalade
- Boxe
- Cyclisme
- Jeux de cartes

FORMATION

Université de Lille

M2 mathématiques appliquées Scientific Computing
2024 - 2025

- Systèmes informatiques et algorithmes
- Méthodes des éléments finis et des volumes
- Calcul Haute Performance
- Machine Learning et optimisation
- Algèbre linéaire numérique parallèle

École Centrale de Lille

Data Science Engineering Degree
2022 - 2025

- Analyse prescriptive et optimisation avancée
- Théorie des files d'attente
- Algorithmes metaheuristiques et heuristiques
- Machine Learning: reinforcement learning, supervised and unsupervised learning
- Filière Consultant Auditeur

IPEST

CPGE- MPSI/MP*
2020 - 2022

- Mathématiques et Physique
- Data management avec SQL

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Stage Recherche Opérationnelle

CRISTAL | 07/2024 - 09/2024

- Travailler sur le problème de tournée des véhicules : appliquer des algorithmes metaheuristiques + Systèmes multi-agents + Apprentissage par renforcement
- Préparer un article de recherche à publier dans une revue scientifique
- Adapter le travail à la problématique de séquençage des voitures

Stage Optimisation de la Supply Chain

Figeac-Aero | 07/2023 - 09/2023

- travailler sur l'optimisation de la supply chain dans une usine

Stage traitement d'images

IEMN | 01/2023 - 02/2023

- Implementer un code Matlab permettant le processing et l'extraction de data d'images