



Romain SEBIRE

Étudiant ingénieur – Data Science & IA

Curieux et passionné par l'intelligence artificielle, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois pour mettre ma rigueur et mon sens de l'analyse au service de projets innovants.



Portfolio



romainsebire.fr

Expériences professionnelle

Challenge CADOT – LabCom IRISER Avril – Juin 2025

Challenge – Object Detection in Remote Sensing Images

- Application d'algorithmes de détection d'objets sur des images aériennes d'environnement urbain dense
- Usage de l'IA générative pour l'augmentation de données

PyTorch, TensorFlow, CNN, YOLOv11, Hugging Face, Git

NTN-SNR Cévennes Novembre – Décembre 2024

Stage – Chargé de mission digitalisation du processus de murs qualité

- Audit des utilisateurs et analyse des besoins
- Rédaction d'un cahier des charges fonctionnel
- Structuration des spécifications via Azure DevOps

Microsoft Office, Java, Figma, Azure DevOps, Power BI

Géochanvre, Lézennes Mai – Juin 2024

Stage – Chargé de mission acquisition et analyse de données expérimentales

- Réalisation de tests en laboratoire de conduction thermique pour de nouveaux produits
- Collecte, structuration et analyse des données expérimentales avec des méthodes statistiques

Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Excel, R

Projet personnel

- Création d'un site vitrine / portfolio pour présenter mes projets Machine Learning et Deep Learning : romainsebire.fr

HTML, CSS, Javascript, Vue.js

Loisirs / Vie associative

- Responsable décors du 97ème Gala des Mines d'Alès : [gestion de budgets et de plannings](#)
- 4 ans de Handball : [travail en équipe](#)

Formation

IMT Mines Alès 2023 – 2026

Diplôme d'ingénieur généraliste, spécialité Intelligence Artificielle et Sciences des Données

- Data Mining, Machine Learning, Deep Learning
- Développement web et logiciel
- Mathématiques avancées pour l'IA

Université Fédérale de Rio de Janeiro 2025

Échange académique Master 1

- Développement de modèles de régression, classification et clustering pour l'analyse de données
- Création de pipelines ETL : extraction, transformation (normalisation, imputation) et chargement des données
- Envoi des résultats d'analyse via un endpoint API

Pandas, Matplotlib, Seaborn, API REST, Keras, MySQL

Lycée Malherbe, Caen 2020 – 2023

Classes préparatoires aux grandes écoles (Maths-Physique : MPSI – MP)

Lycée Jean Rostand, Caen 2020 – 2023

Baccalauréat scientifique, spé. mathématiques

Compétences

Python / PyTorch / scikit-learn / Pandas / NoSQL / Java / Linux / R / Git / Docker / Power BI / LaTeX / HTML / CSS / Javascript / Hugging Face

Langues

- Français : natif
- Espagnol : B1
- Anglais : C1 (TOEIC)
- Portugais : A2

Soft Skills

- Forte capacité d'adaptation
- Travailleur / assidu
- Responsable