

Luan Dechery

[luandc](#) | [Portfolio Data](#) | [Luan Dechery](#) | dechery.luan@gmail.com | [06 95 08 04 77](#)
Lyon, France

PROFIL

Étudiant en **Master 2 MIASHS**, je combine rigueur mathématique et curiosité pour les technologies de l'IA (**Deep Learning, NLP**). Communicatif et animé par une volonté constante de progresser, je cherche un stage de fin d'études (**3 à 6 mois**) pour appliquer mes compétences techniques au sein d'une équipe pluridisciplinaire, idéalement sur des projets à impact concret.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Science	Python (Pandas, Scikit-learn, NumPy), R, SQL, Signatures (Rough Paths)
Deep Learning	Utilisation de frameworks (PyTorch), CNN, BERT, Scattering Transform
Outils & Cloud	Git/GitHub, VS Code, GCP (Google Cloud Platform - En cours d'apprentissage)
Langues	Français (Bilingue), Anglais (C1 - Avancé), Portugais (Maternel)

FORMATION & PROJETS AVANCÉS

Master 2 - MIASHS (Maths & Informatique)

Sept. 2024 – Présent

Université Lyon 2

- NLP & Signatures (Projet SigBERT)** : Exploration d'une architecture hybride intégrant les signatures de chemins dans BERT pour la classification textuelle.
- Séries Temporelles** : Classification logistique avec augmentation de données (Lead-lag, Log-signatures).
- Vision & Signal** : Comparaison de performances : Réseaux de neurones convolutifs (CNN) vs Scattering Transform. Optimisation des hyperparamètres.
- Prédiction Conforme** : Implémentation de méthodes pour quantifier l'incertitude des modèles.
- Cloud Computing** : Initiation au déploiement de services sur GCP (Google Cloud Skills Boost).

Master 1 - MIASHS

Sept. 2023 – Juin 2024

Université Lyon 2

- Data Analysis** : Étude du système ferroviaire chinois (Nettoyage, Dataviz, Storytelling).
- Machine Learning** : Pipeline de classification de tweets (NLP, TF-IDF, Validation croisée).

Licence - MIASHS

Sept. 2020 – Juin 2023

Université Lyon 2

- Bases en Statistiques, Algèbre linéaire, Probabilités et Programmation Web/SQL.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE & RECHERCHE

Stage de Recherche - Bio-informatique & ML

Juin 2025 – Juillet 2025

Université Lyon 2 (*Laboratoire ERIC / Lumière*)

- Exploration et nettoyage de données haute dimension (**n<<p**), puis comparaison de techniques de réduction de dimension (**PCA, t-SNE, UMAP, SpectralEmbedding**).
- Application de méthodes de **Clustering non-supervisé** sur des données d'expression génétique.

Stage de Recherche - Topic Modelling (NLP)

Mai 2022 – Juin 2022

Université Lyon 2

- Extraction de thèmes latents via **NMF** (Non-negative Matrix Factorization).
- Collaboration technique avec une équipe de recherche via Git/GitHub.

Responsable Projet Vélo & Animateur
La P'tite Rustine

Sept. 2021 – Mai 2023

- Gestion du projet "MonVéloPour10Ans" et de la base de données adhérents.
- Développement de l'autonomie et de la gestion de projet associatif.

Employé Polyvalent
McDonald's

Oct. 2023 – Présent

- Développement de l'adaptabilité, gestion du stress et travail d'équipe en flux tendu.

CENTRES D'INTÉRÊT

Veille Technologique (Algorithmes IA, Optimisation), Musique (Guitare en autodidacte), Littérature classique (Brésilienne et internationale).