

Lancelot Ravier

Étudiant en Master Statistiques et Sciences de Données

lancelotravier@gmail.com | +33 6 98 24 23 63
github.com/lancelot-r | linkedin.com/in/ravierl

À propos de moi

Passionné par l'application des statistiques et leur impact sur le monde réel, je recherche un stage de Master 2 en modélisation statistique dans le domaine de la santé, afin de mettre en pratique mes connaissances et préparer une future thèse.

Langues : Français (natif), Portugais (natif), Anglais (C1), Espagnol (B2), Allemand (A1), Russe (A1).

Compétences : R, Python, Julia, Git, L^AT_EX, Machine Learning, Statistique computationnelle, Séries temporelles.

Publication scientifique

Anemia and iron status in children living permanently at high altitude

Projet *Expedition 5300* – Effet de l'altitude sur les enfants vivant au Pérou. *Publication en cours de rédaction, soumission prévue fin 2025 (HP2 Grenoble).*

Diplômes

Master 2 Statistiques et Sciences de Données (2024–2026) – UGA

Cours : Statistique computationnelle, grande dimension, estimation non paramétrique, machine learning (arbres, SVM, forêts, deep learning), optimisation (Python/Julia), biostatistique avancée (Cox, mixtes, causalité), fiabilité, NLP, géostatistique.

Master 1 Statistiques et Sciences de Données (2023–2024) – UGA

Moyenne : 15.7/20. Cours : Probabilités, inférence, tests, ML (clustering, modèles pénalisés), ACP/AFC, séries temporelles (ARIMA), GLM, SQL, R, Python, Julia, GitHub, L^AT_EX.

Licence Économie Appliquée et Analyse de Données (2021–2024) – UGA

Mention Bien. Classement : 1/341 (L1), 2/328 (L2), 1/60 (L3). Moyennes : 17.4/20, 18.0/20, 16.3/20.

Projets académiques et expériences

Projet Expedition 5300 (enfants) – Stage M1 (HP2 Grenoble, Samuel Vergès)

Analyse des effets de l'altitude sur anémie et polyglobulie chez les enfants (Lima, Cusco, Juliaca, La Rinconada). Collecte, traitement, modélisation statistique, visualisations scientifiques. (*R*)

Biomarqueurs pour le cancer du côlon – Projet tutoré (IAB Grenoble, 2024/2025)

Nettoyage/fusion de données, courbes de survie (Kaplan-Meier), ML (scikit-learn), rapport reproductible. (*Python*)

Jeu de BlackJack en Julia (package) – 2024

Codage d'un jeu complet sans packages externes, interface Pluto.jl, benchmarks Julia/R/C++, démonstration du multiple dispatch. (*Julia, C++, R*)

Déterminants de l'utilisation du glyphosate en France – GAEL Grenoble (2023)

Base de données, modèles économétriques (MCO, robustesse, RESET, colinéarité), analyse statistique. (*R*)

Prédiction du prix des logements à Seattle – GAEL Grenoble (2023)

Analyse des données, régression, sélection de modèles, tests statistiques. (*R*)

Enseignant-Tuteur en mathématiques – UGA (2022–2024)

Cours pour étudiants de L1 en économie-gestion (équations, dérivées, limites).