



# Garance Malnoë

Étudiante en M2 de statistiques et sciences des données

✉ garance.malnoe@gmail.com

☎ 07 83 01 04 60

📅 26/01/2003

🚗 Permis B

🌐 @malnoegarance

🐱 @malnoe

## INFORMATIQUE

- **Programmation**  
R, Python, Julia, SQL
- **PowerBI**
- **Texte**  
LaTeX, suite LibreOffice

## LANGUES

- **Français**  
Langue maternelle
- **Anglais**  
C1 - 7.5 IELTS (Février 2023)

## CENTRES D'INTÉRÊT

- **Engagement associatif**  
Organisation d'un évènement de promotion des études de mathématiques et d'informatique auprès de lycéennes (RJMI) en 2024
- **Jeu de rôle**
- **Lecture**
- **Engagement académique**  
Membre du conseil de perfectionnement en licence de mathématiques

## FORMATION

**Master Statistiques et Sciences des Données - Université Grenoble Alpes**  
Septembre 2024 – Maintenant

- Inférence statistique, ML, statistique computationnelle, statistique spatiale, NLP, GLM, modèles mixtes, probabilités, statistiques en grande dimension.
- Programmation (R, Python, Julia et SQL) et PowerBI.
- Major de promotion en M1.
- Lauréate de la bourse EFELIA MIAI de l'Institut MIAI en M2.

**Magistère 1 de mathématiques - ENS Rennes et Université de Rennes**  
Septembre 2023 – Mai 2024

- L3 parcours mathématiques fondamentales.
- Groupe de lecture de recherche sur la modélisation des épidémies (modélisation par des équations différentielles ordinaires).

**Licence 1 & 2 mathématiques et applications - Université de Rennes**  
Septembre 2021 – Mai 2023

- Major de promotion en L1 et L2.

## EXPÉRIENCES

**Stage de recherche, méthodes de classification pour la résilience, Resilience Research Centre encadré par Jan Høltge, Halifax, Canada**  
Mai – Août 2025, 3 mois

- Lauréate de la bourse MITACS Globalink Research Internship.
- Développement en R de méthodes de classification pour distinguer les réponses face à l'adversité en 3 profils "résilient", "non-résilient" et "typique" pour des données transversales et longitudinales.
- Réalisation d'une revue de littérature, adaptation de méthodes existantes aux problématiques de la résilience et conception de nouvelles approches en collaboration avec mon encadrant.
- Co-rédaction d'un article scientifique en cours : responsable des sections méthodes et résultats.

**Stage de recherche, reconstruction de matrices origine-destination, LMO encadré par Sylvain Faure et Bertrand Maury, Orsay**  
Mai – Juin 2024, 6 semaines

- Reconstruction de matrices Origine-Destination à partir de données lagrangiennes, via des méthodes d'optimisation et d'approches statistiques implémentées en Python.

**Stage en entreprise, Machine Learning, Orange, Rennes**  
Mai – Août 2023, 3 mois

- Conception en Python d'un outil de Machine Learning pour la prédiction du risque d'échec d'installation de la fibre optique à partir de données textuelles (Natural Language Processing) et de données techniques.

**Stage Maths C pour L, Société Mathématique de France, Amiens**  
Juin 2023, 1 semaine

**Stage de recherche, probabilités et statistiques, IRMAR encadré par Nathalie Krell, Rennes**  
Mai – Juin 2022, 6 semaines

- Étude de paradoxes en probabilités (ex. Monty Hall) : démonstrations théoriques, modélisation en Python et conception et analyse d'une enquête statistique en binôme.