

# [Demande de stage]: « *Actuaire* »

ISFA promotion 2024, M1 Actuariat



*Au cours de ma formation, je me suis découvert un goût certain pour la modélisation statistique et le calcul stochastique. J'ai également travaillé sur des projets d'application en R/Python portant sur de la théorie de la ruine. Ces expériences m'ont permis d'acquérir rigueur, esprit critique et une bonne capacité à traduire des analyses quantitatives en recommandations opérationnelles.*

Actuellement étudiant en **M1 Actuariat** à l'**ISFA** je souhaite aujourd'hui postuler à votre offre de stage : « *Actuaire* ».



*Intégrer vos équipes représente pour moi l'opportunité d'évoluer dans un environnement où l'actuariat contribue directement à la maîtrise des risques au sein de secteurs essentiels à l'intérêt général. Curieux, engagé, je serais ravi de pouvoir échanger avec vous afin de détailler ma motivation et la manière dont je pourrais m'intégrer au sein de vos missions.*

Les sections contiennent des éléments interactifs

# Mahli Reinette

mhreinette@gmail.com

mahli.reinette@etu.univ-lyon1.fr

version la plus récente

laboitenoire

reimah

</> Python, R

thème noir



0745044022



Paris,  
Lyon



## COMPÉTENCES

- Calcul Stochastique
- Mathématiques Actuarielles
- Mathématiques Financières
- Gestion de portefeuille
- Finance
- Modélisation
- Data Mining
- Statistiques
- Machine learning
- Provisionnement
- Clustering

## PROGRAMMAT.

- Python
- Excel - VBA
- R
- C++
- SAS
- LaTeX, Git
- Java
- Ocaml

## LANGUES

- Français  
Langue natale
- Anglais
- Vietnamien  
(en cours)  
Mars. 2026

## HOBBIES

- Musique
- Littérature
- Programmation

## CONTACTS



## ÉDUCATION

- **ISFA:** Institut de Science Financière et d'Assurances

Lyon, France

### Diplôme d'actuaire (en cours : M1)

Sept. 2024 – Juin. 2027

- Mathématiques appliquées : calcul stochastique, mathématiques financières.
- Sciences actuarielles : mathématiques actuarielles, options pricing, gestion de portefeuille, provisionnement (non-vie), prévoyance collective.
- Mathématiques fondamentales : processus stochastique, statistiques inférentielles, apprentissage non supervisé, théorie de Lebesgue, théorie des probabilités, optimisation.
- Informatique : techniques de simulation (aléatoire), data mining, analyse factorielle, clustering, Python, R avancé, C++, VBA, SAS, LaTeX, excel.
- Modèles : machine learning, generalize linear model, linear regression, logistic regression.
- Autres : comptabilité, droit constitutionnel, droit du travail, droit de l'information.

- **ENU:** National Economics University

Hanoï, Vietnam

### Échange international : Financial Mathematics

Jan. 2026 – Mai. 2026

- Finance : théorie financière, analyse financière, gestion de portefeuille.
- Économie : économie de l'assurance, économie bancaire, théorie des jeux.

- **CPGE**

### MPSI-MP

France

Sept. 2021 – Juin. 2024

- Mathématiques fondamentales : algèbre, algèbre linéaire, analyse fonctionnelle, probabilités, séries, topologie.
- Informatique : théorie du langage, théorie des graphes, arbres binaires, logique, automates, Python, Ocaml, LaTeX, SQL.

## PROJETS

- **Stochastic Provisioning Model**

2025 – 2026

Mathematics : chaînes de markov, processus de poisson, variables aléatoires continues.

Methods : monté carlo, réduction de variance, table de walker, méthode du rejet, inversion de la fonction de répartition, POO, parallélisation.

- **TIPE:** Collecteur de données pour l'entraînement de LLM

2023 – 2024

Théorie : théorie du langage, automates, théorie des graphes, algèbre(magma).

Informatique : data scrapper, data scroller, NLP, machine learning, multi-thread, tkinter gui, POO

- « bot discord »: gestionnaire de serveur (jeux de rôles)

2023 – 2024

Mathématiques : automates.

Langage : Python

## EXPÉRIENCES

- Professeur particulier de mathématiques

Aout 2024 – Présent

logic, théorie ensembliste, analyse fonctionnelle, Python

- Stage de première année

Mai. 2025 - Sept. 2025

direction : comptable, RH, commerciale