

[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 blanc

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** France

MPSI-MP 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

Mais. 2025 - Sept. 2025

direction : comptable, RH, commerciale