

[Demande de stage]: « *Actuaire Produits* », **PACIFICA**

ISFA promotion 2024, M1 Actuariat



PACIFICA

Au cours de ma formation, je me suis découvert un gout 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 Produits* ».



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

la boitenoire
in 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

PROGRAMMATION

- 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
Diplôme d'actuaire (en cours : M1)
Lyon, France
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'informatique.
- **ENU:** National Economics University
Échange international : Financial Mathematics
Hanoï, Vietnam
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 scraper, 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**
Mars. 2025 - Sept. 2025
direction : comptable, RH, commerciale