

[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	ÉDUCATION
<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Calcul Stochastique</li><li>◦ Mathématiques Actuarielles</li><li>◦ Mathématiques Financières</li><li>◦ Gestion de portefeuille</li><li>◦ Finance</li><li>◦ Modélisation</li><li>◦ Data Mining</li><li>◦ Statistiques</li><li>◦ Machine learning</li><li>◦ Provisionnement</li><li>◦ Clustering</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ISFA:</b> Institut de Science Financière et d'Assurances Diplôme d'actuaire (en cours : M1) Lyon, France Sept. 2024 – Juin. 2027<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Mathématiques appliquées : calcul stochastique, mathématiques financières.</li><li>◦ Sciences actuarielles : mathématiques actuarielles, options pricing, gestion de portefeuille, provisionnement (non-vie), prévoyance collective.</li><li>◦ Mathématiques fondamentales : processus stochastique, statistiques inférentielles, apprentissage non supervisé, théorie de Lebesgue, théorie des probabilités, optimisation.</li><li>◦ Informatique : techniques de simulation (aléatoire), data mining, analyse factorielle, clustering, Python, R avancé, C ++, VBA, SAS, LaTeX, excel.</li><li>◦ Modèles : machine learning, generalize linear model, linear regression, logistic regression.</li><li>◦ Autres : comptabilité, droit constitutionnel, droit du travail, droit de l'informatique.</li></ul></li><li>• <b>ENU:</b> National Economics University Échange international : Financial Mathematics Hanoï, Vietnam Jan. 2026 – Mai. 2026<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Finance : théorie financière, analyse financière, gestion de portefeuille.</li><li>◦ Économie : économie de l'assurance, économie bancaire, théorie des jeux.</li></ul></li><li>• <b>CPGE</b> MPSI-MP France Sept. 2021 – Juin. 2024<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Mathématiques fondamentales : algèbre, algèbre linéaire, analyse fonctionnelle, probabilités, séries, topologie.</li><li>◦ Informatique : théorie du langage, théorie des graphes, arbres binaires, logique, automates, Python, Ocaml, LaTeX, SQL.</li></ul></li></ul>
PROGRAMMAT.	PROJETS
<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Python</li><li>◦ Excel - VBA</li><li>◦ R</li><li>◦ C ++</li><li>◦ SAS</li><li>◦ LaTeX, Git</li><li>◦ Java</li><li>◦ Ocaml</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Stochastic Provisioning Model</b> 2025 – 2026 Mathematics : chaines 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.</li><li>• <b>TIPE:</b> 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, multithread, tkinter gui, POO</li><li>• <b>« bot discord »:</b> gestionnaire de serveur (jeux de rôles) 2023 – 2024 Mathématiques : automates. Langage : Python</li></ul>
LANGUES	
<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Français Langue natale</li><li>◦ Anglais</li><li>◦ Vietnamien (en cours) Mars. 2026</li></ul>	
HOBBIES	
<ul style="list-style-type: none"><li>— Musique</li><li>— Littérature</li><li>— Programmation</li></ul>	
CONTACTS	EXPÉRIENCES
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Professeur particulier de mathématiques</b> Aout 2024 – Présent logic, théorie ensembliste, analyse fonctionnelle, Python</li><li>• <b>Stage de première année</b> Mars. 2025 - Sept. 2025 direction : comptable, RH, commerciale</li></ul>