



Pascale ZOU EIN

Chargé d'études actuarielles

Coordonnées

📍 5T Rue de la Fontaine Saint-Mathieu,
91440, Bures-sur-Yvette, Paris, France

☎ +33 7 84 86 66 60

✉ pascale.zouein@hotmail.com

in www.Linkedin.com/in/p-zouein

Informatique

Programmation : Python, R, SQL, C++

Autres logiciels : LATEX, Pack Office

Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : Courant

Anglais : Professionnel

Centres d'intérêts

- Croix Rouge Libanaise – Secteur Jeunesse
- Badminton

Projets

- Kaggle : G-Research Crypto Forecasting : Utiliser des méthodes de machine learning pour prédire les données réelles du marché de la cryptographie.
- Détection de chute à l'aide d'un capteur de sol intelligent : L'objectif est d'estimer les performances des modèles de machine learning sur de nouvelles données.

Formation

2021-2022
Paris, France

Master 2, Data Science : Santé, assurance et finance
Université Paris Saclay – Université d'Évry

Machine Learning, Optimisation, Deep Learning, Longitudinal Data Analysis, Econométrie financière, Unsupervised learning.

2016-2018
Fonar, Liban

Master en Sciences Actuarielles et Mathématiques Financières
Université Libanaise - Faculté des Sciences

Assurance Vie et non-vie, Réassurance, Statistique inférentielle, Analyse des données multivariées, Analyse financière, Processus stochastique, Optimisation

2013-2016
Fonar, Liban

Licence en Mathématique Pure
Université Libanaise - Faculté des Sciences

Expériences professionnelles

**Juin 2022-
Novembre 2022**
Nanterre, France

Stage chargé d'études actuarielles
AXA France - ALHIS

- Traitement des bases de données assurés et sinistres d'un portefeuille santé expatrié ;
- Classification des pays d'expatriation par sévérité et fréquence ;
- Tarification de la prime d'assurance avec la méthode GLM ;
- Analyse et validation des résultats.

**Avril 2021 -
Septembre 2021**
Sin El Fil – Liban

Courtier Junior
Link Reinsurance (société de courtage)

- Communication écrite : Réponse aux emails des compagnies d'assurance et du réassureur ;
- Saisi et mise à jour de données informatiques ;
- Analyse de portefeuilles de polices d'assurance.

**Mai 2019 - Juin
2020**
Sahel Alma, Liban

Enseignante en mathématiques
Collège Notre-Dame

Enseignement de cours de mathématiques auprès d'élèves du lycée.

**Novembre 2018 -
Février 2019**
Horch Tabet,
Liban

Stage actuaire
Capital Insurance and Reinsurance (Compagnie d'assurance)

- Analyse du portefeuille des courtiers ;
- Extraction, analyse et interprétation des données d'assurance non-vie.

**Février – Juin
2018**
Baabda, Liban

Stage actuaire
Chedid Reinsurance Brokerage (société de courtage)

- Estimation du montant des sinistres et des primes par des méthodes déterministes (Chain Ladder et Bornhuetter Ferguson) ;
- Calcul du loss ratio ;
- Calcul des commissions de réassurance.