



Ismail MOHAMED EL HAFED

Master 2 Actuariat

@ ismaildavou16@gmail.com

📞 06 11 64 41 16

📍 Paris/Lyon, France

in Ismail Mohamed El Hafed

🌐 Mon site: ismail12.me

RÉSUMÉ

Étudiant en M2 Actuariat à l'ISFA et alternant chez CNP Assurances, préparant le titre d'actuaire. Ouvert aux opportunités professionnelles dès septembre 2026, mobilité nationale et européenne.

ACTUARIAT

Provisionnement Non-Vie

Tarification FGAAP

ORSA Options Pricing

Théorie des Copules

Solva II Prévoyance

DATA SCIENCE & OUTILS

Machine Learning (XGBoost)

LLM

Graphes de Connaissances

Clustering (K-means)

Monte Carlo

Économétrie Python

R Excel & VBA C++

SQL SAS

LANGUES

Français



Anglais

Arabe

CENTRES D'INTÉRÊT

Football

Natation

Échecs

Voyages

Cinéma

Musique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CNP Assurances | Alternant – Pilotage Financier Prévoyance

⌚ 09 2025 – Présent

📍 Issy les Moulineaux

- Modélisation et réconciliation multinorme (FGAAP / IFRS 17) d'un produit de Prévoyance longue durée dans le cadre du mémoire d'actuariat.
- Amélioration des modèles de projection des flux et du compte de résultat sous FGAAP (primes, sinistres, frais), incluant des travaux sur l'ORSA, cash flows ...
- Automatisation d'outils de pilotage financier (Excel, VBA, Python) pour le suivi des KPIs prévoyance (Affaires Nouvelles, CA, chutes, résiliations ...).

Nextuarial | Stagiaire Actuaire Data Science – Provisionnement non-vie

⌚ 06 2025 – 08 2025

📍 Station F, Paris

- Création d'un chatbot (Python, LLM) exploitant l'outil ReAcT (outil de provisionnement créé par l'entreprise) pour l'analyse des provisions non-vie (Chain Ladder, Mack, Bornhuetter-Ferguson).
- Application du Machine Learning et du clustering (K-means) pour affiner la segmentation des branches et optimiser les calculs actuariels.

FORMATIONS & PROJETS

ISFA – Université Lyon 1 | M2 Actuariat

⌚ 09 2023 – Présent

📍 Lyon

- Projets Data & Actuariat (M2) :
 - Tarification : Comparaison CatBoost vs XGBoost pour la gestion des variables catégorielles.
 - Théorie des copules : Étude de dépendances (humidité-température).
 - Finance : Pricing d'options par méthodes Monte Carlo & modèle à sauts.
- Semestre d'échange au Vietnam : Ouverture d'esprit, adaptabilité, cours en anglais.
- Projets Modélisation (M1, L3) :
 - TER : Graphes de connaissances en actuariat (Python, GNN).
 - Économétrie : Impact du chômage sur l'inflation (R, ML, Données de panel).
 - Qualité des données : Détection et correction de valeurs aberrantes (Excel/VBA).

Groupe Polytechnique de Nouakchott | Prépa MPSI/MP*

⌚ 09 2021 – 06 2023

📍 Mauritanie

- 5^e national au baccalauréat – filière scientifique.