



# Ismail MOHAMED EL HAFED

## Master 2 Actuariat

@ ismaildavou16@gmail.com

06 11 64 41 16

Paris/Lyon, France

in Ismail Mohamed El Hafed

ismail12.me

## RÉSUMÉ

Étudiant en M2 Actuariat à l'ISFA en Alternance chez CNP Assurances, ouvert aux opportunités professionnelles dès septembre 2026, mobilité nationale et européenne.

## QUALITÉS

Communication

Curiosité intellectuelle

Résolution de problèmes

Éthique professionnelle

Utilisation avancée de l'IA

## COMPÉTENCES

C++

Python

LaTeX

SQL Access

R

Web dev

Excel VBA

SAS

Microsoft Office

## LANGUES

Arabe



Français

Anglais

Espagnol

## CENTRES D'INTÉRÊT

Football

Natation

Échecs

Voyages

Cinéma

Musique

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### CNP Assurances | Alternant – Pilotage Financier Prévoyance

09 2025 – Présent

Issy les Moulineaux

- Contribution à un modèle de projection stochastique du compte de résultat Prévoyance dans le cadre de mon mémoire
- Mise en place et amélioration de modèles de projection des flux (primes, sinistres, frais) sous FGAAP, avec analyse de scénarios et de sensibilité.
- Automatisation et fiabilisation d'outils de pilotage financier (Excel avancé, VBA, Power Query, Python) pour le suivi des indicateurs techniques (ratio de sinistralité, ratio de frais, marge technique).

### Nextuarial | Stagiaire Actuaire Data Science – Provisionnement non-vie

06 2025 – 08 2025

Station F, Paris

- Création d'un **chatbot** (Python + IA) exploitant les sorties de ReAcT (outil de l'entreprise) pour délivrer des analyses actuarielles en mettant en oeuvre les méthodes de provisionnement non-vie (Chain Ladder, Mack, Bornhuetter-Ferguson)
- Mise en œuvre de techniques **machine learning**, clustering (k-means) et statistiques afin d'affiner la segmentation des branches et d'améliorer les calculs.

### LHconsult | Développeur Web Base de Données (stagiaire)

07 2024 – 08 2024

Paris

- Conception et développement du site web de l'entreprise (HTML/CSS/JavaScript)
- Gestion avancée de bases de données (Excel, Access, SQL)

## FORMATIONS

### ISFA – Université Lyon 1 | M2 Actuariat

09 2023 – Présent

Lyon

- Cours principaux : provisionnement, tarification, Solvabilité 2 ,IFRS 17, théorie du risque, GLM, Data science, techniques numériques, modèles de durée...
- Semestre d'échange au Vietnam : ouverture d'esprit, adaptabilité, cours en anglais.
- Projets (M1):
  - Graphes de connaissances en actuariat(Python, Data Science...)
  - Impact du chômage sur l'inflation (R, Économétrie, ML)
  - Data quality Excel/VBA (détection et correction de valeurs aberrantes)

### Groupe Polytechnique de Nouakchott | Prépa MPSI/MP\*

09 2021 – 06 2023

Mauritanie

- 5<sup>e</sup> national au baccalauréat – filière scientifique