



**Mohammed Amine SENHAJI**

*Analyste Quantitatif Junior*

Puteaux, Paris

senhajimohammedamine@gmail.com

+33764195210

Analyste quantitatif junior, spécialisé en modélisation du risque de crédit. Formé en ingénierie financière, avec des expériences en backtesting, scoring, pricing de dérivés et validation de modèles. À l'aise avec Python, R et SQL

---

## Expériences professionnelles :

### **AIS Group – Analyste Quantitatif Risque de Crédit (hybride)**

**Barcelone | Aout 2024 à présent**

- Développement de modèles de scoring (probabilité de défaut) pour PME marocaines
- Validation des modèles : tests de performance, analyse Gini/KS, stabilité temporelle
- Rédaction de rapports techniques pour les comités de validation et les partenaires
- Outils : Python (sklearn, pandas), R (ggplot2), Excel avancé

### **Crédit Mutuel Arkéa– Assistant Structureur Produits Dérivés**

**Brest | Février 2023 à Mai 2023**

- Contribution à la structuration de produits dérivés de taux et de change (swaps, caps/floors, options vanilles)
- Participation au pricing et à la modélisation des produits via des outils internes et Excel/VBA
- Support aux équipes commerciales pour la rédaction des term sheets et des documents marketing
- Suivi des expositions clients et analyse des risques de contrepartie associés aux produits dérivés
- Veille réglementaire (EMIR, MIFID II) et participation à l'amélioration des process de structuration

### **Microsap Consulting – Assistant Analyste Données**

**Casablanca | Octobre 2019 à Mars 2020**

- Traitement de bases clients via SQL pour analyses financières
- Conception de tableaux de bord et visualisation de KPI pour le pilotage client

---

## Formation :

### **Master MBFA – Ingénierie Économique & Financière Université Rennes 1**

**Rennes | 2022 – 2024**

- Modélisation financière, économétrie, gestion des risques (marché, crédit), finance de marché

### **Master Gestion des Risques Financiers Université Ibn-Tofail**

**Kenitra | 2019 – 2021**

- Finance quantitative, produits dérivés, théorie du portefeuille, Value-at-Risk

### **Licence en Économie Université Ibn-Tofail**

**Kenitra | 2018 – 2019**

- Analyse microéconomique et macroéconomique, statistiques

---

## Compétences techniques :

**Risque de crédit et contrepartie** : Modélisation PD, LGD, EAD, CCF – IFRS 9, IRB

**Modélisation quantitative** : Régression logistique, arbres, scoring, simulation Monte Carlo

**Outils & langages** : Python (pandas, scikit-learn, statsmodels, matplotlib), R (caret, ggplot2), SQL, VBA

**Backtesting & validation de modèles** : Gini, KS, ROC, calibration, stabilité

## Compétences analytiques & soft skills :

Analyse statistique, rigueur, sens critique, autonomie, esprit d'équipe Capacité à vulgariser des modèles complexes et rédiger des rapports clairs

**Langues** : Français : C2 | Anglais : B2 | Arabe : Langue maternelle