

# Florian Schirrer

06.61.17.73.75 | [florian.schirrer@laposte.net](mailto:florian.schirrer@laposte.net)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

**BNPParibas** (*Banque d'investissement européenne*) **Paris, France**

*Data Scientist & Analyst Quantitatif, ALMT* 1<sup>er</sup> décembre 2021–aujourd'hui

- Responsable de la modélisation des taux d'intérêt et de l'inflation
- Conception de modèles statistiques et économétriques pour la couverture des risques de taux
- Implémentation de modèles d'apprentissage profond pour des sujets de R&D

**TotalEnergies** (*Multinationale pétrolière et gazière*) **Paris, France**

*Stage - Data Science & Data Engineering* 1<sup>er</sup> mai–31 octobre 2021

- Implémentation d'algorithme de vision par ordinateur pour plusieurs applications
- Implémentation d'outils informatiques (Prefect, DVC, Cookiecutter)

**Citigroup** (*Banque d'investissement américaine*) **Hong Kong, China**

*Stage - Sales & Trading* 1<sup>er</sup> juin–31 août 2020

- Rédaction de résumés macroéconomiques pour l'équipe de trading crédit
- Analyse des marchés du crédit chinois pour proposer des solutions d'investissement

## ÉDUCATION

---

**ENSAE Paris** **Paris, France**

*Master "Data Science"* 2020-2021

- **Cours Principaux** : Apprentissage Automatique, NLP, Apprentissage Profond, Statistiques, Optimisation Avancée, Apprentissage par Renforcement, Statistiques Bayésiennes, Blockchain

**Paris Dauphine University** **Paris, France**

*Master 203 "Finance de marché"* 2017-2020

- **Cours Principaux** : Calcul Stochastique, Économétrie Avancée, Machine Learning
- **Projets Principaux** : " Problème de liquidation optimale et réseaux de neurones d'Almgren et Chriss " " Tarification des options bermudiennes : méthodes de réduction de la variance "

*Licence d'Économie Appliquée à l'Ingénierie Financière* 2014-2017

- **Mention** : Bien (9<sup>ème</sup> de promotion)

**Baccalauréat, section scientifique, mention bien** **Paris, France**

2014

## AUTRES EXPÉRIENCES MARQUANTES

---

**École du Louvre** **Paris, France**

*Cours d'histoire de l'art* 2023–2024

**Université Domuni** **Paris, France**

*Licence de philosophie* 2021–2023

- **Cours Principaux** : Métaphysique, Épistémologie, Beauté

**#IAPAU** (*1<sup>er</sup> rang sur +300 participants*) **Pau, France**

*Hackathon* 2020

- Vision par ordinateur pour la détection de doublons d'images sur deux jours

## COMPÉTENCES, ACTIVITÉS & INTÉRÊTS

---

**Langues** : Français natif, Anglais courant, Espagnol débutant,

**Compétences Techniques** : C++, Docker, GitHub, Kafka, Linux, Python, Prefect, R, SQL

**Loisirs** : Tennis, Course, Triathlon