



Alexandra Millot

Étudiante M2 IREF

Actuellement en dernière année de Master en Ingénierie des Risques Économiques et Financiers (Bac +5), je suis activement à la recherche d'un **stage de 6 mois** pour finaliser mon diplôme : **Disponible à partir du 1er mars 2025**

Je suis intéressée par les domaines de la **Data** et de la **Finance**. J'aimerais pouvoir mettre à profit mes compétences pour contribuer à des projets innovants dans ces secteurs.

Compétences

Spécifiques

- Datascience et Big Data
- Analyse et gestion des risques économiques et financiers
- Économétrie et statistique
- Risques macroéconomiques et prévisions
- Anglais B1

Humaines

- Ambition
- Capacité d'analyse
- Autonomie
- Organisation
- Esprit de synthèse

Informatiques

- Pack Office
- R Studio
- Python

Librairies : NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, scikit-learn, TensorFlow, Keras, BeautifulSoup, Selenium, PyMongo, Plotly, Altair, Dash, Requests...

- PHP, My SQL, NoSQL
- HTML5, CSS3, Bootstrap
- VBA

Certifications

Cambridge assessment English 2023

PIX 2020

Loisirs

Piano en autodidacte

2017 - aujourd'hui

Voyages

6 pays dont 2 pays anglophones

@ alexandra.millot@etu.u-bordeaux.fr

Expériences

2024 : Bordeaux Sciences Economiques

Data Scientist stagiaire dans la recherche (Stage de 10 semaines)



Compétences : Python, Web Scraping, MongoDB, NoSQL

Missions : Collecter, traiter et manipuler plusieurs bases de données contenant plus de 83 millions de données NoSQL afin de soutenir des projets de recherche.

Conception et implementation d'algorithmes de désambiguïsation pour résoudre les ambiguïtés dans les données et améliorer la précision des résultats.

Rédaction de documentation technique en anglais pour accompagner les chercheurs dans l'utilisation optimale des bases de données et des codes développés.

Formations

2023 - 2025 : Université de Bordeaux

Master IREF - ERDS

Ingénierie des Risques économiques et financiers parcours Économie des Risques et Data Science

- Outils informatiques pour le traitement des données
- Économétrie séries temporelles et Big Data
- Analyse des réseaux
- Outil VBA et applications
- Optimisation
- Théorie financière
- Marchés financier politique monétaire
- Économie du risque et de l'assurance
- Statistiques Inférentielles
- Économie de l'innovation

2020 - 2023 : Université de Bordeaux

Licence MIASHS (option économie gestion)

Mathématique et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

- Analyse de Données
- Statistique Inférentielle et espace euclidiens
- Probabilités, variables aléatoires continues
- Processus, Chaîne de Markov
- Base de donnée (avec SQL)
- Programmation (en Python)
- Intelligence Artificielle
- Éloquence

Projet de fin de Licence : TER (Travaux d'Étude et de Recherche)

Sujet : *La régression quantile comme alternative à la régression linéaire classique*

Projets informatiques

2023 : M1 IREF

Prédiction boursière

Python

2023 : M1 IREF

Analyse de l'impact d'une politique sur un ensemble de chercheurs

Python

2022 : M1 IREF

Gestion de Portefeuille diversifiés

Excel

2022 : M1 IREF

Prédiction de la production annuelle de pétrole au Canada sur 3 ans

R