

COUSTILLAC CÉLESTINE

À la recherche d'un stage de fin d'étude



Etudiante en Master 2 IREF parcours Économie des Risques et Data Science (ERDS) à l'Université de Bordeaux, je suis à la recherche d'un **stage de 4 à 6 mois à partir de mars 2026**.
Passionnée par la data et la modélisation, je mets à profit mes compétences en machine learning, en modélisation et visualisation pour optimiser la prise de décision en environnement financier.

CONTACT

- ☎ 06.51.06.79.79
- ✉ celestine.cstl@gmail.com
- 📍 Bordeaux, France
- 🌐 [MyLinkedIn](#)

COMPETENCES

Programmation :
Python, R, VBA, Bases en HTML et LaTeX

Outils & Visualisation :
Pack Office, Jupyter Notebook, VS Code, GitHub

Langues :
Français (langue maternelle),
Anglais (B2), Espagnol (B1)

Soft skills :
Sens du détail, autonomie, travail d'équipe, persévérance

FORMATIONS

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX
Master IREF - Data Science

Septembre 2024 - Août 2026

- Mise en œuvre de modèles de machine learning (Logit model, KNN, Réseaux de neurone, Random Forest, K-means, CAH, ACP) pour l'analyse et la modélisation de données.
- Solides bases en mathématiques financières : martingales, processus stochastiques, modélisation des marchés aléatoires, ratios de performance (Sharpe, alpha, beta).
- Analyse de séries temporelles (tests de RU)
- Maîtrise des langages R, Python et VBA pour l'automatisation et le traitement de données.

UNIVERSITÉ DE TOURS
Licence Économie

Septembre 2021 - Août 2024

- Fondamentaux en économie : microéconomie, macroéconomie, économie internationale
- Analyse de donnée : statistiques, probabilités, introduction aux modèles économétriques.
- Bases en gestion d'entreprise : comptabilité, gestion de projet, théorie des organisations
- Maîtrise des langages R, VBA, LaTeX et TikZ

PROJETS ACADÉMIQUES

Analyse d'un réseau de chercheurs avant/après traitement

Mai 2025

Étude d'un réseau de collaboration scientifique au sein d'un cluster de chercheurs, observé avant et après un traitement simulant un choc (ex. réforme, politique d'innovation, réorganisation). L'objectif : mesurer et expliquer l'évolution des liens entre individus et les dynamiques d'expansion ou de rétraction du réseau.

Détection du risque de gonorrhée à partir de données de dépistage

Avril 2025

Analyse d'un jeu de données médicales issu d'un programme de dépistage des infections sexuellement transmissibles. L'objectif : identifier les profils à risque et prédire un diagnostic positif à l'aide de modèles statistiques.

Analyse croisée : innovation technologique & besoin en data science

Décembre 2024

Analyse du lien entre innovation technologique (dépôts de brevets) et demande en compétences en data science. Travail réalisé à partir de bases de données massives et publication d'un mini-site web synthétisant les résultats.

CENTRES D'INTÉRÊTS

Voyages (7 pays) et ouverture culturelle
Sports (Formule 1, fitness)

Le dessin
La cuisine