



BARRAUD Lorenzo

Data Scientist

Curieux et dynamique, c'est avec enthousiasme que je souhaite occuper un poste au sein de votre service à partir d'octobre 2024.

Contact

 (+33) 6 68 66 89 50

 barraudlorenzopro@gmail.com

 Paris

 [Lorenzo Barraud](#)

 [GitHub](#)

Compétences

Fonctionnelles

- Machine Learning
- Séries temporelles
- Réglementation prudentielle
- Finance durable

Comportementales

- Communication
- Travail d'équipe
- Gestion de projet
- Esprit critique

Programmation



SAS : Base, Macro, IML, SQL



SAS Certified Specialist:
Base Programming Using
SAS 9.4



R : Shiny, Markdown, Tidyverse



Python : Pandas, Numpy, Scikit-Learn
GeoPandas



Pack Office, PowerBI



Dataiku : Core Designer, ML
Practitioner

Linguistique

- Anglais - Professionnel
- Espagnol - Novice

Centres d'intérêt

- Boxe thaïlandaise
- Géopolitique

Formation

2022 - 2024

Université d'Orléans

Master Économétrie et Statistique Appliquée (ESA)

- Liens vers les maquettes : [M1](#) - [M2](#)

2019 - 2022

Université de Tours

Licence Économie, mention assez bien

Projets universitaires

Projet scoring | Mobilize FS

(Parmi les 3 meilleurs projets sur 12)

- Développement d'un score d'octroi de crédit
- Régression logistique, Random Forest, XGBoost
- Mesure des performances : ROC, Gini, matrice de confusion, courbe de sélection

Logiciels : SAS, Word, PowerPoint

Le risque de biodiversité | Adway

(Parmi les 3 meilleurs projets sur 12)

- Synthèse sur le risque de biodiversité vis à vis des institutions financières
- Création d'une métrique permettant de mesurer l'exposition au risque de biodiversité à différents niveaux (national, sectoriel, entreprise)

Logiciels : Python, QGIS, Word, PowerPoint

Modélisation du risque financier et de transition | Deloitte

(Classé 3ème sur 9 projets - compétition nationale)

- Modéliser la création et la défaillance des entreprises françaises en 2 étapes
 - 1ère étape : variables macroéconomiques (PIB, chômage, inflation)
 - 2ème étape : variables liées aux risques ESG (catastrophes naturelles, localisation de l'entreprise)
- Données de panel, économétrie spatiale, analyse causale

Logiciels : Python, PowerBI, PowerPoint

Expériences professionnelles

Avril 2022 - Septembre 2022

SNCF Gare & Connexions

Manager

- Responsable d'une équipe de 10 collaborateurs
- Compétences : management, gestion du stress, communication