

Soufiane SABRI



Sérieux, motivé et investi dans mon travail, je suis à la recherche d'un stage de 6 mois dans la data science ou l'analyse quantitative à partir de Mars/Avril 2024.

Contact

0769003336



sabrisoufiane0@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/soufiane-s-018933170>

Formations

- 2022 - Actuellement** **Master Économétrie et Statistique Appliquée**
Université d'Orléans
Mention **assez bien** / [lien maquette](#)
- 2020 - 2021** **Licence 3 Économie et Gestion Parcours Économétrie**
Université d'Orléans
Mention **bien**
- 2018 - 2020** **Licence 1 & 2 Economie et Gestion**
Université Sorbonne Paris Nord
Classement (**3/239**) -

Compétences

- Modélisation économétrique
- Analyse et traitement des données
- Méthodes de scoring
- Machine learning
- Réglementation prudentielle bancaire

Certifications

SAS

- [SAS Base](#)
- [SAS Regression and Modeling](#)

Dataiku

- [Core Designer](#)
- [ML Practitioner](#)

University of Michigan

- [Getting Started with Python \(19h\)](#)
- [Python Data Structures \(19h\)](#)
- [Using Python to Access Web Data \(19h\)](#)
- [Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python \(9h\)](#)
- [Inferential Statistical Analysis with Python \(18h\)](#)

Coursera

- [Introduction to Statistical Analysis: Hypothesis Testing \(10h\)](#)
- [Regression Modeling Fundamentals \(11h\)](#)
- [Predictive Modeling with Logistic Regression using SAS \(16h\)](#)

Amazon Web Service (AWS)

- [Introduction to Machine Learning on AWS \(6h\)](#)

University of london

- [Machine Learning for All \(21h\)](#)

John Hopkins University

- [Statistical Inference \(54h\)](#)

Duke University

- [Introduction to Machine Learning \(12h\)](#)

The Hong Kong University of Science and Technology

- [Python and Statistics for Financial Analysis \(12h\)](#)

Sungkyunkwan University

- [Machine Learning Basics \(14h\)](#)

Informatiques

SAS (>300h)

Base / Macro / IML / Stat



Python (>200h)

Numpy / Pandas / Matplotlib / Seaborn / Scikit-learn



R/R Studio (>200h)

Shiny / Markdown / Tydiverse



Langues

- **Français** : Courant
- **Anglais** : Intermédiaire

Projets Universitaires

Modélisation d'un score d'octroi

En partenariat avec **RCI Bank & Services**. Développement d'un score d'octroi via une approche classique (régression logistique) et deux approches du machine Learning type : arbre de décision et XGBoost. Etudes de performances grâce à l'indice 10/X et l'indice de Gini.

ML interprétable pour credit scoring (en cours)

En partenariat avec **Ernst & Young**, ce projet consiste à élaborer un modèle de score en utilisant la régression logistique comme méthode de base, évaluer sa capacité discriminante, puis créer un modèle de score en exploitant des techniques de Machine Learning, en mettant l'accent sur l'approche **SVM**. Ensuite, une comparaison de la performance de toutes les approches est réalisée. Enfin, nous mettrons en place une méthodologie permettant de garantir que tous les modèles développés sont interprétables du point de vue métier.

L'intégration des DPE dans la modélisation de la LGD des prêts immobiliers (en cours)

En partenariat avec **LCL Banque**. L'objectif est d'étudier l'intérêt de l'intégration des diagnostics de performance énergétique (DPE) des biens immobiliers dans la modélisation de la perte en cas de défaut (Loss Given Default ou LGD) pour les crédits immobiliers de la banque

Création d'une application Shiny

Création d'une application web interactive sous R Shiny afin d'illustrer la régression et classification supervisée non paramétrique sur variables fonctionnelles.

[Lien vers l'application](#)