



Mathias VIEIRA DE BARROS

Data Scientist

Proactif et rigoureux, je suis impatient d'exploiter mes compétences en Data Science lors d'un stage de 6 mois débutant en mars 2024.

Contact

✉ mathias.vieiradebarros@gmail.com

☎ 06 95 54 98 05

📍 Paris

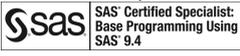
🌐 [Mathias VIEIRA DE BARROS](#)

Compétences

Hard

- Manipulation de données
- Machine Learning
- Réglementation bancaire
- Finance durable

Programmation

	Numpy, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib	(~150h)
	Base, Macro, IML, Statistical Business Analysis, SQL	(~250h)
	SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4	
	Shiny, Markdown, Tidyverse, Caret	(~100h)
	Gestion données, Dashbord	(novice)
	Core Designer, ML Pratictioner	
	Word, PowerPoint, Excel	(intermédiaire)
	Texte, Beamer, TikZ, Overleaf	(~100h)

Soft

- Sens des priorités
- Travail d'équipe
- Adaptabilité

Langues

- Français : langue maternelle
- Anglais : professionnel
- Portugais & Espagnol : notions

Centres d'intérêt

- Fitness
- Voyages

Formation

Master Économétrie et Statistique Appliquée



Université d'Orléans, 2022 – 2024

Master 1 Mention Assez Bien | Lien vers la maquette [M1](#) | [M2](#)

Licence Économie

Université de Tours, 2019 – 2022

Mention Assez Bien | [Lien maquette](#)

Projets universitaires

Projet Risque de biodiversité – [partenaire Adway](#) | Master 1 (**parmi les 3 meilleurs projets sur 12 présentés**)

1. Synthèse sur l'évaluation du risque de biodiversité des institutions financières.
 2. Évaluation de la MSA mesurant l'exposition au risque de biodiversité à différents niveaux (national, sectoriel, entreprise).
Mise en place d'une métrique au niveau entreprise.
- Autonomie et travail d'équipe.

Projet Score d'Octroi – [partenaire RCI](#) | Master 2 (**2ème prix sur 12 présentés**)

Modélisation d'un score d'octroi de crédit :

1. Traitement de données
2. Modélisation : Régression logistique, Random forest, XGBoost
3. Analyse de la performance & Interprétabilité

Organisation et rigueur.

Projet DRiM Game – [partenaire Deloitte](#) | Master 2 (**3ème prix sur 40 présentés**)

Modéliser la création et la défaillance des entreprises en France :

1. prise en compte des phénomènes macroéconomiques (PIB, chômage..)
2. prise en compte des phénomènes climatiques (type, nombre..)

Recherche et travail d'équipe.

Projet Loss Given Default – [partenaire LCL](#) | Master 2 (**parmi les 3 meilleurs projets sur 12 présentés**)

Estimation des LGD (perte en cas de défaut) via segmentation selon les caractéristiques de l'emprunteur et du prêt immobilier.

Analyse du lien entre la LGD et l'étiquette énergétique (DPE) du bien immobilier.
Rigueur.

Expériences professionnelles

Grèce, Corfou

Waiter – Sunsea Wellness Resort | 2023 (2 mois)

Adaptabilité et relationnel.

Stage – Tours

Data Scientist – Midrange Consulting | 2022 (2 mois)

Collecte d'Open Data. Gestion et Traitement avec Python.

Reporting et Analyse sur Power BI. Réunion quotidienne avec l'équipe data sur l'avancement des projets.

Autonomie et organisation.