



PÉAN NICOLAS

PERSÉVÉRANT, RIGOUREUX ET ESPRIT D'ÉQUIPE.

JE SUIS DISPOSÉ À EXPLORER DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES ET À ME POSITIONNER SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL À PARTIR D'OCTOBRE 2023 EN TANT QUE CONSULTANT DANS LE DOMAINE DE LA DATA SCIENCE

CONTACT

nicolas.bauser@gmail.com

/Nicolas Péan

MODÉLISATION

Machine Learning (algorithmes exploratoires, méthodes ensemblistes, régularisation, méthodes de clustering, méthodes d'interprétabilité, ...)

Times Series (ARIMA, VARIMA, ARDL, GARCH, ...)

Survival Analysis (estimation paramétrique et non paramétrique, COX Model)

Deep Learning (NN, CNN, Transfer Learning, Fine Tuning)

COMPÉTENCES

Pédagogue

Adaptabilité

Leadership

Culture bancaire (Risque et Marketing)

(PRO) LOGICIELS



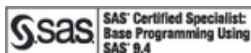
Python (>600h)

Numpy / Pandas
Matplotlib / Seaborn
Stats Models / SciPy
Scikit-learn / Pyspark
NLTK / spaCy
Tensorflow / Keras
Streamlit



SAS (>300h)

Base Programming / IML
/ Macro / SQL / Miner



R/R Studio (>50h)

L^AT_EX

Latex (>150h)

Texte / Beamer / Overleaf

LANGUES

- Français : Courant

- Anglais : Professionnel

CURSUS

2021 - 2023 **Master Économétrie et Statistique Appliquée -**
Université d'Orléans / [lien maquette](#)
Classement (2/35) - Mention Bien

02/2022 - 11/2022 **Formation DataScientest -**
Format continue
Certification Data Scientist / [lien maquette](#)

2017 - 2020 **Licence Sciences Economiques -**
Université de Bourgogne / [lien maquette](#)
Classement (2/44) - Mention Bien

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist - stagiaire | Mars 2023 - Septembre 2023
BNP Paribas Personal Finance, Paris



Conseil et optimisation d'une **stratégie budgétaire** portant un ensemble de produits d'assurances.

Développement de **modèles prédictifs** et de **durée** contribuant à l'optimisation du CHURN.

Estimation paramétrique de la **durée de vie moyenne** des contrats clients à travers une approche **d'analyse de survie**.

Compréhension des **enjeux business** et **adaptations** de ces derniers en **solutions techniques**.

Survival Analysis, Machine Learning, Data Mining, Data Management, Data Vizz, Python

- Organisation
- Esprit de synthèse
- Travail d'équipe
- Pédagogie et Communication

PROJETS UNIVERSITAIRES

Compétition DRIM GAME 2023 - Deloitte Paris | Octobre - Décembre
Groupe Finaliste - Seconde Place



Organisé par **Deloitte** et en **partenariat avec RCI Bank et SAS**, l'objectif était de concevoir un **modèle de prévision de taux annuel de passage en défaut** pour différents horizons temporels.
Times Series analysis, ARDL, Économétrie bayésienne (BMA), Python, R

Développement d'un modèle satellite de projection de probabilité de défaut (PD) compatible avec la norme IFRS 9 - LCL | Octobre - Novembre
Elu meilleur Groupe



Le principal enjeu de ce projet consistait à réaliser des **prévisions de PD** qui tiennent compte du **choc du COVID-19**.

- Communication

Modélisation d'un score d'octroi - RCI Banque | Septembre - Octobre 2023

Développement d'un **score d'octroi** avec prise en compte de la **réintégration des demandes refusées** via une **approche classique** et une **approche de machine learning semi-supervisée**.
Data Mining, Regression logistique, Grille de score, Machine learning, SAS, Python

- Leadership, Organisation

