









# FRANCOIS BOUSSENGUI



+33 (0) 6 01 16 10 61  
f.boussengui@gmail.com  
François Boussengui  
git francois-b-24  
Permis B - Mobilité nationale

## COMPÉTENCES

Python   
Machine Learning   
Logiciel R   
Statistiques   
Économie   
SQL   
HTML, CSS   
DATAVIZUALISATION 

## A PROPOS DE MOI

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Rigueur et autonomie
- Sens de l'écoute et de la communication
- Goût pour le challenge
- Force de proposition

## CENTRE D'INTÉRÊTS

- Horlogerie : [LIEN vers blog personnel](#)
- Passionné de formule 1 et de sport mécanique
- Pratique du tennis
- Lecture

# Data scientist

Passionné par le machine learning et les solutions data-driven, avec une solide formation en traitement, modélisation et analyse de données.

## PORTFOLIO 📁

### EXPERIENCES

**AON France, courtier en assurance | Paris, France**

**CHARGE D'ÉTUDES STATISTIQUES | 2023-02 /**

- Introduction de Python au sein de la cellule statistiques (création et migration d'outils)
- Participation active à la migration des reportings de SAP BusinessObjects vers la solution MyReport, incluant l'analyse des besoins, la conversion des rapports et la formation des utilisateurs.
- Création d'outils d'aide au pilotage (VBA, Python)
- Création de tableaux de bord pour le suivi de la sinistralité et mis à disposition des clients (Qlik Sense)

**ASCENTIEL Groupe, grossiste courtier en assurance | Paris, France**

**DATA ANALYST | 2021-11 / 2023-02**

- Mise en place d'un robot de web-scraping pour récupérer les tarifs des concurrents sur le segment d'assurance chiens/chats.
- Analyse des résultats techniques des produits d'assurance
- Simulation et recettage de mesures tarifaires avant implémentation
- Création de tableau de bord (Evolution affaires nouvelles, résiliations, etc.)
- Requête sur les bases de données internes (ORACLE, MySQL)
- Études statistiques à des fins d'optimisation tarifaires (pricing)
- Modélisation de la survenance de sinistres graves (>45000€)
- Mis à jour du modèle d'élasticité-prix (pour quantifier la sensibilité des clients face à une variation de tarif)

**APRIL Moto, grossiste courtier en assurance | Tours, France**

**STAGIAIRE DATA ANALYST | 2021-04 / 2021-09**

- Amélioration du script du robot de web-scraping pour la récupération quotidienne des tarifs des concurrents. **Le taux de succès est passé de 70 % à 92 %**
- Mise en place d'un modèle prédictif (**XGBOOST**) donnant la probabilité de résiliation d'un assuré et détermination d'une formule calcul de la valeur client.
- Création et amélioration de tableaux de bord Qlik Sense pour le suivi de différents KPI

### FORMATIONS

**MASTER EN ÉCONOMIE - ÉCONOMÉTRIE**

*mention assez bien*

2021 | Université de Tours | Tours, France

- Microéconomie, économie industrielle, pricing
- Approfondissement des techniques d'analyse de données et économétriques
- Machine Learning
- **Projet de fin d'étude** : Prédiction du prix d'une voiture d'occasion selon ses caractéristiques.

**LICENCE ÉCONOMIE**

2019 | Université de Tours | Tours, France

- Fondamentaux de la modélisation économique
- Mathématiques, statistiques et probabilités, économétrie
- Programmation (R, SQL, Python)