

FRANCOIS BOUSSENGUI



- I +33 (0) 6 01 16 10 61
- @ f.boussengui@gmail.com
- In **LinkedIn** : Francois Boussengui
- GitHub : francois-b-24

Compétences techniques

- **Modélisation actuarielle** : GLM (Poisson, Gamma, Tweedie), modèles fréquence/sévérité, élasticité prix, segmentation tarifaire, analyse S/P
- **Machine Learning** : XGBoost, Random Forest, régression logistique, feature engineering, validation croisée
- **Programmation** : Python (pandas, scikit-learn, statsmodels), R, SAS, VBA, PL/SQL
- **Visualisation & BI** : Power BI, Tableau, Qlik Sense, Streamlit
- **Bases de données** : Oracle, MySQL, requêtage SQL avancé
- **Langues** : Français (natif), anglais professionnel (B2- TOEIC)

A la recherche active depuis décembre 2025 d'un poste de

CHARGÉ D'ÉTUDES ACTUARIELLES & PRICING

Spécialiste GLM • Tarification IARD • Analyse de Rentabilité

Actuaire pricing avec 4 ans d'expérience en tarification IARD, spécialisé dans la modélisation GLM et l'analyse de rentabilité. Expert en construction de modèles fréquence/sévérité et optimisation tarifaire sur des portefeuilles de plusieurs dizaines de milliers de contrats. Maîtrise des outils statistiques (R, Python, SAS) et des environnements de production actuariels.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

AON France, courtier en assurance | Paris, France

Chargé d'études actuarielles - Flottes Automobiles | Février 2023 - Novembre 2025

- **Développement de modèles GLM (Poisson/Gamma)** pour l'estimation du coût attendu des sinistres sur un portefeuille de 45 000 véhicules, améliorant la précision tarifaire de 12%
- **Analyse approfondie de la sinistralité (fréquence, sévérité, ratios S/P)** permettant d'identifier 3 segments à forte dérive et de recommander des ajustements tarifaires de +8% à +15%
- **Segmentation des flottes selon 12 variables de risque** (type véhicule, usage, zone, ancienneté conducteur), réduisant l'hétérogénéité tarifaire de 18%
- **Conception de dashboards Power BI pour le pilotage de la rentabilité technique**, utilisés par 5 gestionnaires de comptes
- **Communication régulière** en anglais avec les clients internationaux et les équipes de support (InfoSys)

ASCENTIEL Groupe, courtier en assurance | Rueil-Malmaison, France

Chargé d'études statistiques et actuarielles - Tarification Automobile | Novembre 2021 - Février 2023

- **Conception de modèles GLM pour l'analyse de l'élasticité prix sur 28 000 contrats**, quantifiant l'impact d'une hausse de 1% sur le taux de résiliation (-0.3 pts)
- **Réalisation d'études tarifaires par segment et garantie**, contribuant à l'optimisation du ratio combiné de 2.5 points
- **Industrialisation d'algorithmes tarifaires en PL/SQL**, automatisant le calcul des primes pour 85% du portefeuille
- **Automatisation de la veille concurrentielle (Python, web scraping)** couvrant 8 concurrents et 50+ produits
- **Production de reportings SAS/Tableau** pour le pilotage budgétaire et le suivi des KPIs techniques

APRIL Moto, courtier en assurance | Tours, France

Stagiaire Data Scientist - Tarification Moto | Mai 2021 - Septembre 2021

- **Développement d'un modèle de prédiction de résiliation (XGBoost, AUC 0.82)** identifiant 65% des churners 3 mois à l'avance
- **Construction d'un indicateur CLV sur 18 000 clients** pour prioriser les actions de rétention
- **Mise en place d'un robot de veille tarifaire (Python, Selenium)** collectant 2 000 tarifs concurrents/mois
- **Production de reportings analytiques** pour le suivi de la performance commerciale (Qlik Sense)

FORMATIONS

Master en économie Spécialité Économétrie (BAC +5)

2019 - 2021 | Université de Tours | Tours, France

Licence en économie (BAC +3)

2016 - 2019 | Université de Tours | Tours, France

PROJETS PERSONNELS

Motor Insurance Pricing Dashboard | Projet personnel

Application de tarification et pilotage actuariel | 2026

- **Développement d'une application Streamlit de pilotage de portefeuille automobile** intégrant la modélisation GLM (fréquence/sévérité), le calcul de prime pure et le monitoring de modèle
- **Pipeline end-to-end** : préparation des données, feature engineering, calibration des modèles et visualisation interactive des résultats
- **Déploiement en production** sur Streamlit Cloud avec documentation technique complète
- **Stack** : Python (statsmodels, scikit-learn, pandas), Streamlit, Git

→ Lien vers l'application : <https://motor-insurance-pricing.streamlit.app>