

Projet Final : Modélisation de la fréquence et la sévérité des sinistres en assurance automobile

Étapes à Réaliser

Poursuivre les consignes du TP 2 : analyse exploratoire, construction et évaluation du modèle, optimisation des performances etc.

Pour la modélisation de la fréquence et de la sévérité, on fait les hypothèses suivantes :

- **Le nombre de sinistres est limité à un maximum de 4.**
- **L'exposition maximale est fixée à un an.**
- **Le seuil des sinistres graves est de 100 000**

Règles d'évaluation

Le rendu de projet :

- **Un rapport pdf**
- **Un fichier présentant votre code pour vérification (Langage : Python)**

Indications pour le rapport :

Le rapport sera composé de **10 pages maximum**. Cette longueur est donnée à titre indicatif, la concision sera appréciée.

Le fichier « *GLM Pricing Case Study.pdf* » traite du même sujet et utilise les mêmes données, mais avec le logiciel R. Servez-vous des consignes proposées dans ce document pour réaliser le projet. Vous devez uniquement modéliser les sinistres attritionnels. La modélisation des sinistres graves sort du cadre de ce projet.

La date limite de remise de ces éléments est le **04/05/2025**.