



---

M. Souleymane SAM  
Université Alioune DIOP de Bambey  
UFR SATIC  
Département de Mathématiques  
Master 2 SID  
[leymany@yahoo.fr](mailto:leymany@yahoo.fr) / [leymany@gmail.com](mailto:leymany@gmail.com)

Année académique 2021-2022

## PROJET DE DATA MINING

Un analyste d'une compagnie d'assurance remarque que le nombre de réclamations pour accident a augmenté. Il décide qu'il serait préférable d'analyser les facteurs clés qui conduisent à la réclamation et de les utiliser pour évaluer ce risque pour les nouveaux contrats à l'avenir.

En tant que modélisateur du service des réclamations :

- Prévoyez le risque de réclamation sur la base de données historiques ;
- Obtenez les connaissances requises sur les facteurs et les conditions qui mènent à la réclamation.

**Note :** La variable cible ou dépendante (**Claim**) est le phénomène que l'on souhaite expliquer, en l'occurrence le fait que le contrat ait conduit à un sinistre. Les variables explicatives sont les variables potentielles qui pourraient expliquer le phénomène. Vous pouvez identifier les variables les plus significatives qui contribuent à expliquer le risque d'accident.

A rendre pour le **lundi 31 janvier 2022** par voie électronique.

Je demande 2 fichiers:

- Un fichier **.pdf** qui contient le document ou le rapport de votre projet, illustrées des graphes et sorties statistiques que vous jugerez nécessaires, mais sans code ;
- Un fichier **.sas** contenant vos codes SAS (commentés et structurés).

Ces fichiers sont à m'envoyer à l'adresse suivante : [leymany@gmail.com](mailto:leymany@gmail.com) .