



# FLORA MULON



Curieuse, rigoureuse et créative, je recherche un stage de fin d'études d'une durée de 6 mois à partir de mars 2022 dans le domaine de la Data Science et du Conseil.

 mulonflora@gmail.com

 06 05 02 83 67

22 ans


Permis B, véhicule personnel

## INFORMATIQUE


 (> 300h)

 Certified Base Programmer for SAS®9

 Certified Statistical Business Analyst Using SAS®9: Regression and Modeling

 dont R Shiny, R Markdown (> 80h)

 Python (> 40h)

 Pack Office (Word, Excel, Powerpoint...)

## LANGUES

Français	Langue maternelle
Anglais	Niveau B2 TOEIC : 905/990
Allemand	Niveau B1
Russe	Niveau A1



## CENTRES D'INTERET

Pâtisserie, voyage, ski  
Titulaire du BAFA

## FORMATION

- 2020 - 2022 **Master** Econométrie et Statistique Appliquée (ESA)  
Première année obtenue avec *mention Assez Bien*, Université d'Orléans
- 2017 - 2020 **Licence** Economie-Gestion (voie européenne) parcours économétrie  
*Mention Assez Bien*, Université d'Orléans
- Juin 2017 **Baccalauréat** Économique et Social  
Spécialité mathématiques, option russe  
*Mention Bien*, Lycée Marguerite de Navarre (Bourges)

## PROJETS UNIVERSITAIRES

-  **Participation au GRIM GAME 2021** : Evolution des migrations annuelles de notation de crédit en fonction de la conjoncture sur différents horizons temporels
- 
  - Construction de matrices de migration de probabilité de défaut Point in Time et de matrices de référence Through the Cycle
  - Application d'une approche classique de Merton et Vasicek et projection des matrices de migration
  - Approche alternative en utilisant des méthodes de Machine Learning



**Scoring** : Modélisation d'un score de risque permettant de quantifier le risque de défaut à 12 mois des clients professionnels

- Traitement de la base de données et sélection des variables
- Régression logistique, grille de score et analyse des performances
- Mise en concurrence avec des méthodes de Machine Learning (Random Forest et SVM) et interprétation des résultats (sur Python)



**Nouvelles Technologies sous R** : Construction d'un rapport RMarkdown et d'une application RShiny répondant à un problème de dénombrement (Capture-Marquage-Recapture)

## COMPÉTENCES

Statistiques  
Econométrie  
Machine Learning

Analyse de données  
Classification  
Réglementation Prudentielle

Scoring  
Prévisions  
Assurance

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Aide aux devoirs, soutien scolaire et garde d'enfants**

Depuis septembre 2017 (de 5h à 20h /sem)

Pédagogie, écoute, patience

**Animatrice** - de septembre 2017 à juillet 2021

Mairie de Saint Jean Le Blanc (de 5h à 20h/sem)

Animatrice sur les temps périscolaires dans les écoles de St Jean le Blanc

Adaptabilité, esprit d'équipe

Centre de Loisirs Léo Lagrange de St Jean le Blanc (de 10h à 50h /sem)

Animatrice référente durant les vacances scolaires et les mercredis pour des enfants de 3 à 11 ans

- Construction de projets d'animations
- Gestion de groupe et gestion d'équipe
- Organisation de séjours de courte durée

Communication, créativité, esprit d'initiative, polyvalence

Mai 2018 et mai 2019 - Organisation d'un atelier sportif pour pré-adolescents à l'occasion du Parcours du Cœur

Organisation, dynamisme