



# ESTELLE MOTCH

## Master Économétrie et Statistique Appliquée

Persévérante et organisée, je suis à la recherche d'un stage en data science d'une durée de 6 mois à partir de Mars 2024.

### PROJETS UNIVERSITAIRES

#### Segmentation de la LGD en partenariat avec LCL

Utilisation de Python sous Jupyter - 2023

Objectif: Travail de groupe sur la création d'une segmentation de la LGD à partir des caractéristiques des emprunteurs et du prêt immobilier

- Traitement de la base de données et analyses descriptives
- Corrélations des variables explicatives avec la variable dépendante
- Recodage et discrétisation
- Modèle Random Forest / XGBoost

#### Modélisation d'un score d'octroi en partenariat avec Mobilize Financial Services

Utilisation de SAS - 2023

Objectif: Développer et comparer les performances d'un score d'octroi

- Traitement des variables (valeurs manquantes/ aberrantes/outliers)
- Recodage et discrétisation des variables
- Régression logistique, Random Forest et arbre simple
- Analyse des performances: Courbe ROC, Lift, 10/X

#### Analyse des facteurs les plus impactant sur le cancer du sein

Utilisation de SAS/ Rstudio - 2023

Objectif: Travail de groupe sur la réalisation d'une application et d'un rapport

- Extraction des variables avec la procédure forward/backward/stepwise
- Création de tableaux et graphiques sous SAS et R
- Création d'une application Rshiny: [Lien vers l'application](#)

### FORMATION ACADÉMIQUE

#### Master Économétrie et Statistique Appliquée

2022-2024- Université d'Orléans

Lien de la plaquette de cours: [1ère année](#) et [2ème année](#)

#### Licence 3: Économie parcours Économétrie

2021-2022- Université d'Orléans

Mention Assez Bien

#### Licence 1 et 2: Économie-Gestion

2018-2021- Université Toulouse Capitole/ Toulouse School of Economics

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Employée polyvalente

Mai 2020 - Style Coiffure (Blagnac)

Ménage, encaissement, accueil, désinfection (Covid-19)

Relationnel, dynamique

### INFORMATIONS PERSONNELLES

Téléphone: 06.03.03.75.58

Email: estelle.motch@gmail.com

[Linked-In](#)

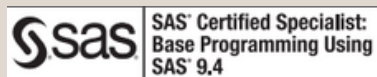
Permis B

### COMPÉTENCES

#### • Programmation:



>350h Base (score: 890), Stat



>150h

RStudio, Rshiny, Rmarkdown



>20h

Certification Core Designer  
Certification ML Practitioner



>100h

Numpy, Pandas, Matplotlib



Word, Excel, PowerPoint

#### • Langues:

Français: Langue maternelle

Anglais: Niveau B1

### LOISIRS

Lecture (Policier, Thriller)

Actualités sportives: Formule1

Voyage