

KHADIDIA SARR

DATA SCIENTIST

✉ Sarrkhadidiatou04@gmail.com

☎ 774237664

📍 Thiès, Sénégal

PROFIL

Étudiante en mathématiques appliquées, parcours Sciences des données et applications, passionnée par l'analyse quantitative et la résolution de problèmes complexes. Curieuse et rigoureuse, je souhaite mettre mes compétences en statistiques, modélisation et programmation au service de projets innovants en data science. Motivée par l'exploration de données et l'apprentissage automatique, je suis prête à relever des défis et à contribuer efficacement à des équipes multidisciplinaires.

FORMATION

MASTER EN SCIENCES DES DONNÉES ET APPLICATIONS

Université Gaston Berger de Saint Louis

2022-2024

LICENCE MATHÉMATIQUE PHYSIQUE INFORMATIQUE

Université Sine Saloum El Hadj Ibrahima Niass

2020-2022

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE SÉRIE S2

Lycée Thiès

2019-2020

COMPÉTENCES

Modélisation et animation 3D

Bureautique

SQL

Maxima

Scilab

LANGUES PARLÉES

Français : langue maternelle

Anglais : niveau professionnel

EXPÉRIENCE

ANALYSE DE DONNÉES DE SURVIE EN SANTÉ

- Analyse de la survie de patients atteints d'un cancer à l'aide de R.
- Estimation et comparaison de fonctions de survie (test du log-rank).
- Modélisation des risques proportionnels avec un modèle de régression de Cox et interprétation des paramètres.
- Compétences mobilisées : Analyse de Survie, Tests Statistiques, Régression de Cox, Data Visualisation avec R.

MODÉLISATION ET PRÉVISION DE SÉRIE TEMPORELLE

- Modélisation et prévision d'une série temporelle simulée avec un processus SARIMA.
- Production de prévisions à 30 jours et rédaction d'un rapport d'analyse.
- Compétences mobilisées : Analyse de Série Temporelle, Modèles SARIMA, Prévision, Diagnostic de Modèle.

PROJET DE STATISTIQUE DES VALEURS EXTRÊMES

- Analyse de données hydrologiques (débits et précipitations) avec la théorie des valeurs extrêmes.
- Modélisation des maxima avec une loi GEV incluant une covariable.
- Compétences mobilisées : Statistique des Valeurs Extrêmes (EVT), Lois GEV, Calcul de Niveaux de Retour, Analyse de Corrélation.

ACTIVITÉS ET LOISIRS

Footing : pour rester en forme et par plaisir.

Méditation : Pratique régulière pour la relaxation et la gestion du stress. Culture

Manga: Pour se divertir

SOFT SKILLS

TRAVAIL D'ÉQUIPE

SENS DE L'INITIATIVE

ADAPTABILITÉ

AUTONOMIE