

OBJECTIFS

Objectif Pédagogique

L'objectif de ce cours est d'appréhender la modélisation de séries temporelles en vue de réaliser des prédictions.

Compétences développées

- Comprendre et appliquer les concepts de base des séries temporelles, notamment la décomposition en tendance, saisonnalité et bruit
- Identifier et évaluer la stationnarité d'une série temporelle
- Modéliser des séries temporelles à l'aide des modèles ARIMA et SARIMA, et interpréter les résultats
- Utiliser ces modèles pour faire des prévisions et les ajuster en fonction des spécificités des données (saisonnalité, tendance, etc.).

Démarche pédagogique

- Travail en autonomie, mais échangez autant que possible entre vous !
- Produire vos propres scripts et mémos individuels pour terminer le projet

MODALITES

Durée

3 jours soit 21 heures au total.

Lancement le 09/10/2024 et clôture le 11/10/2024.

Formatrice

Elise Pupier