

Formation séries temporelles avec R

Description

Deux jours pour maîtriser les séries temporelles ou séries chronologiques avec le langage R.

Au cours de cette formation, les notions de base liées aux séries temporelles sont abordées et les méthodes d'analyse de données temporelles sont appliquées sur des données réelles.

L'objectif étant la maîtrise du langage R pour le traitement, l'analyse et la prévision sur des données temporelles.

PLUS D'INFORMATIONS :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

Inscription : <https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-series-temporelles-r/>

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Statisticien
- Analyste
- Economiste

Prérequis :

- Connaissances de base en R (avoir suivi la formation R pour la data science ou niveau équivalent)
- Connaissances de base en traitement de données (statistique et tables de données)

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les principes du traitement des séries temporelles
- Définir et représenter des séries temporelles sous R
- Savoir quelle méthode utiliser en fonction de votre problématique
- Utiliser R pour appliquer les méthodes de description et de prévision de séries temporelles
- Lire et interpréter les résultats obtenus

Programme détaillé

- Introduction aux séries temporelles
- Les formats dates et time dans R
- Les objets séries temporelles dans R et leurs packages associés
- La description d'une série temporelle
- Les méthodes de filtrage et de lissage
- De la description à la prévision : les modèles ARIMA
- Applications sur des données réelles
 - Les participants sont invités à apporter leurs données s'ils en ont.

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- Outils utilisés : R et aussi RStudio.

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Mises en situation.
- Cas pratiques validés par le formateur.
- Évaluation des connaissances (quizz / tests).

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation