Formation Automatiser des documents R avec Quarto

Objectifs : Apprenez à élaborer facilement et rapidement vos rapports d'analyse, rapports d'activités, documents de recherche et d'enseignement dans le logiciel R à l'aide de Quarto

Compétences visées : - Comprendre les concepts fondamentaux de Quarto tels que la structure des scripts. qmd, ainsi que la syntaxe de balisage
- Créer des documents contenant des graphiques, images, équations, des références bibliographiques, une table des matières, dans les formats HTML, PDF, Word
- Utiliser des modèles pour personnaliser ses documents HTML et Word
- S'initier à l'automatisation de la production de documents répétitifs

Durée : 1 jours (7 heures)

Public : Toute personne travaillant avec des données, amenée à partager son travail et/ ou souhaitant automatiser et rendre dynamique ses rapports d'analyse

Pré-requis : Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont la formation R – Prise en main, analyses statistiques et graphiques

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques dans le logiciel R.

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Automatiser des documents R avec Quarto et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Tarif : 500 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Nos prochaines sessions

Distance
le 24 mai 2024
le 31 octobre 2024

Lyon
le 11 avril 2024
le 10 septembre 2024

Paris
le 12 décembre 2024

Toulouse
le 30 mai 2024
le 14 novembre 2024

Programme :

– Introduction à Quarto

- Principe de Quarto
- Les formats de sorties
- La structure d'un script .qmd
- Réglage des options

– Premiers pas avec Quarto

- Mise en forme des parties texte
- Gestion de l'affichage du code et de son résultat
- Importation de données
- Insertion de graphiques, de tables, d'images

– Etoffer son document

- Numérotation des titres
- Tables des matières
- Equations
- Bibliographie

– Personnalisation de l'apparence

- Modèle pour les documents HTML
- Modèle de styles pour les documents Word

– Initiation aux scripts paramétrés

- Principe de l’automatisation de documents répétitifs
- Exemples

Date de dernière modification : 13 mars 2024