Programme de formation

Formation "Créer des applications web dynamiques avec Rshiny"

Les objectifs

- Concevoir des applications web à partir de R (R Shiny)

Public :
Tout public

Pré-requis
Avoir suivi la formation "S'initier au logiciel R" il y a moins de 2 ans ou niveau équivalent, avoir une pratique régulière de R (au moins plusieurs fois par mois)

Programme
Découverte du package Shiny

- Introduction
- Installation
- Quelques exemples fournis avec le package

Principes de base

- Les types de fichiers ("ui.R", "server.R", global.R")
- Leur organisation
- Le fonctionnement en mode local et en mode serveur

Mise en pratique : créer votre première application

- Structurer votre script
- Personnaliser votre design
- Ajouter des boutons et des filtres
- Insérer un champ de saisie
- Afficher du texte
- Récupérer des données depuis un fichier externe
- Gérer des entrées et affichages dynamiques
- Ajouter des onglets

Fonctionnalités avancées

- Intégrer un tableau à votre application
- Ajouter des graphiques simples et dynamiques
- Insérer une carte
- Déploiement sur le web

Pour aller plus loin

- Quelques packages complémentaires

Evaluation des acquis
Questionnaire

Méthodes pédagogiques
Exposés et échanges
Exercices pratiques tout au long de la formation

Autre formation sur le même thème
Toutes les formations statistiques

Durée : 14 heures

Dates, lieux et cout

- Du 6 novembre au 7 novembre à Paris (75), 1180 euros (coût pédagogique net de TVA, déjeuners offerts)

Référence : RSHIN