

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