

FORMATION SHINY POUR CREER DES APPLICATIONS WEB AVEC R

Type de formation : r104

DESCRIPTION

Vous voulez développer à partir de vos données des applications web interactives et attractives sans être un développeur web ? Vos données méritent mieux que des représentations figées ? La formation développement d'applications web avec R shiny est faite pour vous.

Shiny est un package de R qui vous simplifie la vie et vous permet de représenter vos données sous forme d'applications web simples à mettre en œuvre.

OBJECTIFS

Maîtriser la construction d'applications web basées sur vos données avec le package shiny de R.

DUREE

2 jours

PUBLIC ET PREREQUIS

Utilisateur habitué à utiliser R ou ayant suivi la formation R initiation.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Alternance d'exposés et d'applications pratiques avec des exercices sur des données.

PROGRAMME DETAILLE

- Découverte du package shiny
 - Introduction au package
 - Installation
- Comment commencer ?
 - Les principes
 - Les fichiers
 - Le fonctionnement (en local, sur un serveur)
- Votre première application shiny
 - Structuration
 - Connexion aux données
 - Personnalisation de l'application
- Le fonctionnement en détail :
 - Les entrées
 - Les sorties
 - Les graphiques
 - Personnalisation de l'aspect
- Aller plus loin
 - Quelques cas pratiques adaptés aux besoins des utilisateurs
- Déploiement d'applications shiny