



Formation complète au Développement d'Applications Web Interactives avec R Shiny

Module 1 : Introduction à R Shiny

- Création d'une application Shiny « Hello, world »
- Structurer l'interface utilisateur d'une application web R Shiny

Module 2 : Interface Utilisateur et Réactivité

- Comment créer des onglets dans le panneau principal d'une application web R Shiny ?
- Associations Fonctions de création d'espace réservé et Fonctions de rendu dans R Shiny
- Notion de Réactivité dans une application web R Shiny
- Contrôle de la réactivité d'une web app Shiny avec les fonctions `isolate` et `actionButton`
- Fonctions `downloadButton` et `downloadHandler` dans R Shiny
- Conditionner l'affichage d'un panneau avec la fonction `conditionalPanel` dans R Shiny
- Création d'interfaces utilisateurs interactives avec les fonctions `uiOutput()` et `renderUI`

Module 3 : Améliorations et Déploiement

- Quelques éléments de finition d'une application Shiny
- Comment déployer une application web R Shiny sur `shinyapps.io` ?
- Combinaison de R Markdown et R Shiny pour créer des rapports dynamiques
- Utilisation de R Shiny pour communiquer les résultats d'un projet de Data Science

Module 4 : Graphiques Interactifs et Tableaux de Bord

- Comment transformer un graphique `ggplot2` en graphique interactif `plotly` | R Shiny ?
- Tableau de bord dynamique avec Shiny + `Flexdashboard` | Airbnb Market Dashboard
- Dashboard R Shiny montrant la performance de différents marchés boursiers en Europe
- Maîtrisez Flex dashboard pour la rédaction des Présentations de Soutenance de Qualité : Introduction

Module 5 : Projets Pratiques

- Projet 1 : Application web R Shiny pour la création des nuages de mots | Word Cloud
- Projet 2 : Web app pour clustering avec k-means et pour la réduction de dimensionnalité
- Projet 3 : Application R Shiny pour l'analyse et l'optimisation de

portefeuille financier

- Application web R Shiny pour l'analyse des marchés boursiers | quantmod, rvest, tidyverse
- Comment déployer un modèle Machine Learning dans une application web R Shiny
- Comment développer un site web avec R Shiny ?

Nous contacter:
Doussou Formation
Email: info@doussou-formation.com
<http://doussou-formation.com>

