Conseil - Formation - Expertise en Data Science





APPLI WEB AVEC R & SHINY

Créer sa propre appli dynamique pour le web, partager ses plus beaux supports de dataviz, donner de la liberté à vos utilisateurs. Tout cela est possible grâce à la librairie Shiny de R Studio. Ce stage vous permettra de maitriser les fondamentaux de Shiny et de créer vos premières applications dynamiques.



Durée

1 jour (possibilité 2 jours)



Tarif

 Inter: 550€ HT / participant (6 participants maximum)

• Intra: nous consulter



Lieu

- Locaux de Dcid Consulting (Orléans)
- Locaux de votre entreprise (Région Centre et Paris)



QU Public

Tout public ayant déjà des connaissances en programmation et/ou analyse de données

Analyse de données

**** Statistique ****

 Programmation ****

• Base de données

Curiosité





Renseignements

- contact@dcid-consulting.fr
- 02 38 25 33 90



Prérequis

- Ordinateur individuel
- Connexion internet



Ressources utiles

- Shiny, site officiel
- Shiny gallery, site officiel
- Shiny tutorial, site officiel
- Victor Perrier, Shiny sous le capot



Objectifs pédagogiques

- Maitriser les concepts des applications Shiny
- Savoir développer sa propre application
- Savoir personnaliser l'apparence de son appli
- Savoir restituer des éléments de type table de données, graphique et image



Programme

- Découvrir les concepts des applications Shiny Commençons par quelques exemples Comment ça marche? Installation
- Développer une première appli Définition du besoin et choix du design Paramétrage de l'affichage et de la restitution : table, graphique et analyse
- Personnaliser l'apparence de son appli La disposition de l'appli, les éléments HMTL et composants CSS Les différents widgets
- Personnaliser les éléments de restitution Restitution de tables, images, graphiques, textes, etc. Intégration de scripts R
- Découvrir des fonctions avancées Gestion des évènements Partage de son application Exemples d'applications avancées
- Et après ? Perspectives et cas d'usage



Méthodes et moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés et d'applications pratiques
- Possibilité de travailler sur les jeux de données des participants
- Codes source et supports de formation remis aux participants
- Formation dispensée par un data scientist expérimenté (pratique de R depuis 7 ans minimum)





