

Durée de la formation ?

1 jour – soit 7 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux statisticiens, data scientists, actuaires, ou toute autre personne souhaitant mettre en valeur des données ou réaliser une application en R.

Pour obtenir quoi ?

Être capable de concevoir des interfaces utilisateurs (UI) de traitement et de visualisation des données avec Shiny.

Quels objectifs pédagogiques ?

Maîtriser la technologie Shiny et son potentiel en pratique,

Savoir réaliser des interfaces utilisateur interactives variées (dashboard, cartographie, visualisation de données...),

Mettre en œuvre et contrôler la réactivité entre le serveur et l'interface utilisateur.

Quelles méthodes mobilisées ?

Plusieurs petits projets pratiques seront réalisés lors de la formation.

Quels sont les prérequis ?

Niveau avancé en R.

Quelles modalités d'évaluation ?

Une évaluation des acquis des objectifs sera réalisée durant la formation.

Qu'allez-vous apprendre ?

Shiny est une puissante bibliothèque R permettant la réalisation et le déploiement d'applications de type « web ».

L'apprentissage de la technologie Shiny se fera principalement au travers de cas pratiques. L'aspect purement théorique se limitera à :

- Découverte de Shiny et de son potentiel,
- Fonctionnement de Shiny,
 - Notion de « serveur »,
 - Notion d'« UI » (Interface Utilisateur).
- Conception et faisabilité de l'application,
- Portabilité et déploiement de l'application.

La mise en pratique permettra de découvrir la mécanique intrinsèque de Shiny au travers de divers types de livrables, comme :

- Application simple, avec une interface permettant de réaliser des traitements et de visualiser des données.
- Application de type « *dashboard* ».
- Cartes interactives.

Plusieurs bibliothèques R courantes permettant d'embellir les applications Shiny seront également abordées.

Conclusion et échanges.

Qui anime cette formation ?

Dimitri MINASSIAN,

Actuaire certifié travaillant au sein de Liberty Mutual Re, Dimitri Minassian est lauréat du Prix Caritat 2018. Fort de ses diverses responsabilités en France comme à l'étranger, Dimitri a développé une expertise technique sur de nombreuses problématiques liées à la réassurance et la modélisation des risques extrêmes.



01 44 51 04 00
info@caritat.fr

! Chaque participant se munira d'un ordinateur portable pour les travaux pratiques.

Qu'en disent les stagiaires ?

« Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat. »

La formation en pratique...

Quand et où ?

12 mai 2023

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30
Caritat, Paris 8°

Combien ça coûte ?

1 350 € HT + TVA 20%, soit 1 620 € TTC.

Les frais de participation couvrent la journée de formation, la documentation complète, le déjeuner et les pauses café.