

Réaliser des interfaces graphiques avec le logiciel (Niveau 2) (Num_02)

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'utilisation du logiciel R ouvre de nombreuses possibilités. Une fois la prise en main du logiciel effectuée (formation niveau 1), la programmation d'applications web composées d'interfaces utilisateurs et/ou de tableaux de bords dynamiques pour visualiser vos données est l'étape suivante incontournable pour échanger et créer vos propres outils numériques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Savoir installer et configurer un serveur Shiny ;
- Maitriser les concepts de serveur et d'interfaces ;
- Maitriser les étapes de création d'une application Web.

CONTENU ET ÉVALUATION DE LA FORMATION

Début de la formation : 9 heures

- Présentation des participants (15 minutes)
- Identification des attentes (15 minutes)
- Installation et paramétrage d'un serveur Shiny (45 minutes)
- Présentation de la structure d'une application Web (2 heures)
- Déjeuner (1,5 heure)
- Personnalisation de l'apparence d'une application (45 minutes)
- Réalisation d'une application Web (2,5 heures)
- Questions / réponses (30 minutes)
- La compréhension et l'acquisition des connaissances enseignées sont évaluées en continue durant la formation
- Un support par mail est fourni aux personnes présentes pendant 30 jours pour répondre à leurs questions
- Accès gratuit pendant 30 jours aux solutions numériques de TESORA

PUBLIC :

en formation initiale : étudiants en master environnement ou école d'ingénieurs
en formation continue : donneurs d'ordre publics et privés

INFORMATIONS PRATIQUES

PREREQUIS : Maitrise du logiciel R, ordinateur personnel avec R et Rstudio installé et avec les droits d'installation

INTERVENANT : Benjamin PAUGET, PhD, Responsable R&D

DUREE : 1 journée de 9 à 17 heures 30 soit 7 heures de formation

LIEU : Arcueil (94) ou possibilité de formation interne à partir de 3 personnes

DATES : A déterminer selon les demandes

TARIFS : 690 euros HT incluant les frais de repas, la remise d'une clé USB avec l'ensemble du matériel pédagogique et une offre découverte des solutions TESORA

Renseignements : benjamin.pauget@tesora.fr