

FOAD - IDF - Programmation sous R. Formation à distance

Du 16 au 18 mai 2022

<p>Objectif</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lire et écrire des scripts élaborés • Manipuler efficacement les objets R : vecteurs, facteurs, data frames, listes... • Contrôler le type des objets • Convertir les objets • Créer des tableaux de synthèses : des moyennes (des écart-types) par groupes, des résultats des analyses • Trier, filtrer et fusionner des tableaux de données • Utiliser des tests conditionnels et des boucles de répétition dans un programme • Utiliser les commandes de type apply afin d'éviter les boucles • Créer des fonctions personnelles d'automatisation des tâches • Optimiser un programme
<p>Public</p> <p>Pré-requis</p>	<p>Toute personne souhaitant se perfectionner sur R dans un contexte de programmation "avancée" et d'automatisation des tâches</p> <p>Il est INDISPENSABLE que l'apprenant soit déjà un utilisateur "régulier" du logiciel R.</p> <p>Remplir le questionnaire complémentaire à votre demande d'inscription sur sirene sous le lien : https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Sdmr0PDW80WLuFdUfKcVNHsI5D6av0tFtLyEn6XmsGhUNvdWOFIzTDFJMzRZODQ4Mvg3MzY2TFIKWC4u</p>
<p>Programme</p>	<p>Revoir les fondamentaux sur le logiciel R</p> <p>Maîtriser l'utilisation des fonctions les plus courantes du logiciel R</p> <p>Créer et manipuler efficacement les objets R</p> <p>Trier, filtrer et fusionner des tableaux de données sous R</p> <p>Structurer les tableaux de données : empilement / désempilement</p> <p>Créer des tableaux de synthèses</p> <p>Utiliser les commandes de type apply</p> <p>Créer et exécuter des scripts élaborés</p> <p>Créer et exécuter des fonctions utilisateur</p> <p>Optimiser un programme</p>
<p>Dates - Lieu et condition de suivi de la formation</p>	<p>Date : Du 16 au 18 mai 2022 – Formation à distance sur teams</p> <p>Date limite d'inscription : 7 avril 2022 sur https://www.sirene.inserm.fr/</p> <p>Attention, il faut remplir le questionnaire complémentaire en plus de votre inscription SIRENE pour que votre demande soit étudiée.</p>

Voici le lien

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Sdmr0PDW80WLuFdUfKcVNhSI5D6av0tFtLyEn6XmsGhUNVdWOFIzTDFJMzRZODQ4MVg3MzY2TFIKWC4u>

Formation à distance sur votre lieu de travail ou à domicile.

Au sein d'un groupe restreint, vous suivez une formation en direct avec un formateur dédié qui dispose d'une solution de visio-conférence

Formation à distance sur votre lieu de travail ou à domicile.

Au sein d'un groupe restreint, vous suivez une formation en direct avec un formateur dédié qui dispose d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc et d'une solution de visio-conférence.

Conditions pour pouvoir suivre la formation : Ordinateur avec micro (caméra non obligatoire), accès à internet, deuxième écran facilitateur mais non obligatoire.

Contact :

Nathalie SUZANNE – Chargée de formation et développement RH
INSERM - DR Paris IDF Sud
48/50 rue Albert
75011 PARIS
Mail : nathalie.suzanne@inserm.fr
Tel 01 85 55 38 18