LANGAGE R MANIPULER SES DONNÉES AVEC LES PACKAGES DPLYR ET TIDYR

Public	Toute personne qui souhaite manipuler des données avec le langage R, langage open source dédié à la data science.
Durée	1 journée - 7 heures
Pré-requis	Connaissance préalable du langage R.
Objectifs	Manipuler des données avec le package dplyr Effectuer un nettoyage des données avec le package tidyr Accéder avec R à différents formats de données
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

ACCÈS AVEC R À DIFFÉRENTS FORMATS DE DONNÉES

- Accès à des données au format CSV.
- Accès à d'autres formats de données (Excel, bases de données SQL, API...).

MANIPULATION À L'AIDE DU PACKAGE DPLYR

- Introduction au package dplyr : syntaxe et pipe.
- Manipulation d'observations (lignes).
- Manipulation de variables (colonnes).
- Création des tableaux de données résumées.
- Gestion des jointures de données.

INTRODUCTION AU NETTOYAGE DE DONNÉES AVEC LE PACKAGE TIDYR

- Re modélisation des données.
- Complétion des valeurs manquantes.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 06/11/2024

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.