

Formation R Débutant – 14 juin 2022

Cette formation est une introduction à l'utilisation du logiciel de traitement statistique R. Elle s'adresse donc aux personnes n'ayant aucune expérience dans ce domaine. Le but étant de s'approprier le logiciel et de traiter des données de manière superficielle.

Prérequis : aucun

Notions abordées : Introduction théorique ; prise en main de R Studio ; Importation, visualisation et exploration ; analyses basiques : tri à plat et tri croisés ; exports ; exercices d'applications.

Formation R Intermédiaire – 28-29 juin 2022

Cette formation est l'étape suivante quant à l'introduction à l'utilisation du logiciel de traitement statistique R. Elle s'adresse donc aux personnes ayant déjà une expérience dans ce domaine. Le but étant d'acquérir une connaissance un peu plus approfondie du logiciel et de traiter des données plus en profondeur.

Un module de niveau avancé sera proposé pour donner suite à cette formation.

Prérequis : Utilisation de R Studio et connaissance des fonctions d'analyses basiques.

Notions abordées : Rappel des notions abordées lors de la formation de niveau débutant ; importation ; indexation et assignation ; mise en forme des variables ; manipulation et modification de variables et de modalités ; représentation graphique ; exercices d'application.

Ces deux formations sont proposées par Clément De Belsunce, ingénieur d'études à la PUD-AMU (Plateforme Universitaire de Données d'Aix-Marseille Université).

Formation Python débutant – 05 juillet 2022

Le langage de programmation Python a connu depuis sa création au début des années 1990 un important développement dans la recherche, constituant des ressources dédiées à la programmation scientifique. Alors que les usages se concentrent encore beaucoup dans les sciences expérimentales et computationnelles, les possibilités en traitement de données et en programmation interactive ouvrent de nombreuses possibilités en Sciences Humaines et Sociales.

Prérequis : aucun

Notions abordées : Cet exposé propose de faire un point sur les usages du langage Python en SHS, introduire certaines notions et l'environnement permettant de l'introduire dans une activité de recherche, et montrer des exemples de collecte, de traitements, d'analyse et de visualisation de données.

Cette formation est proposée par Émilien Schultz, chercheur post-doctorant en sociologie des sciences et de la santé, au laboratoire CEPED (IRD-UP) et associé au laboratoire SESSTIM (AMU-INSERM-IRD), co-auteur avec Matthias Bussonnier du manuel "Python pour les SHS – Introduction à la programmation pour le traitement de données".