PROGRAMME DE FORMATION SUR L'ANALYSE DES DONNEES AVEC SPSS

Description de la formation

Cette formation vise à initier les participants à l'utilisation du logiciel d'analyse statistique SPSS. Elle leur permettra de se familiariser avec les principales fonctionnalités liées à la lecture, la définition, la modification et l'analyse des données, ainsi qu'à la présentation des résultats. Les participants découvriront également la simplicité avec laquelle les données peuvent être intégrées dans SPSS, afin de se concentrer pleinement sur l'analyse et l'interprétation des informations.

TOUS_STATISTICIEN

MODULES	Contenu du module
Module 1	**Généralités** ✓ Installation de SPSS ✓ Présentation de l'environnement de SPSS ✓ Codage et saisie des données à partir d'un questionnaire ✓ Généralités sur la collecte des données et l'échantillonnage ✓ Rappels sur les notions de bases en statistique statistiques (variable, population d'étude, modalité, indicateurs de tendance centrale, de dispersion, etc.).
Module 2	**Importation des données et manipulations de base** ✓ Importation des fichiers de données ✓ Exportation des fichiers de données ✓ Création de nouvelles variables ✓ Recodage de variables ✓ Etiquetage d'une variable ✓ Sélection des données ✓ Trie des données
Module 3	**Traitement des données** ✓ Traitement des valeurs manquante ✓ Traitement des valeurs aberrantes ✓ Boîte à moustaches
Module 4	**Statistique descriptive univariée** ✓ Tri à plat (fréquences, pourcentages) ✓ Statistiques de tendance centrale (moyenne, médiane, mode) ✓ Statistiques de dispersion (étendue, variance, écart-type) ✓ Tableaux croisés et tri croisé ✓ Présentation des différents types de graphiques et leur utilité ✓ Représentations graphiques : histogramme, diagramme en barres, camembert
Module 5	**Analyse bivariée** ✓ Test du Khi² d'indépendance ✓ Test t de Student (échantillons indépendants et appariés) ✓ Analyse de variance (ANOVA) ✓ Corrélation de Pearson et de Spearman ✓ Tableaux croisés

TOUS STATISTICIEN

Module 6	**Régressions et analyses avancées** ✓ Régression linéaire simple et multiple ✓ Régression logistique binaire ✓ Analyse en Composant Principal (ACP) ✓ Analyse en Composant Multiple (ACM) ✓ Analyse factorielle ✓ Exportation des résultats
Projet de fin de formation	

TOUS_STATISTICIEN