Objectif de la formation

(Statistique Appliqué en sciences Sociales)

* Résumer ce que peut offrir la statistique
* Découvrir l’environnement SPSS
* Appliquer quelques principales analyses statistiques
* Apprendre à interpréter les résultats des analyses
* Répondre aux questions spécifiques des présents

Programme de Formation SPSS

**Partie** 01

* Installation SPSS
* Description de l’interface
* Menu Fichier
* Menu Edition
* Menu- DATA
* Menu transformer
* Codage des variables
* Saisie des formulaires
* Statistiques descriptives
* Graphes
* Introduction au test
* Type d’échantillons

Partie 02

* Principe des tests statistiques
* Intervalle de confiance (IC)
* Test de normalité (KS-Shapiro)
* Test d’homogénéité (levene)
* Test de linéarité
* Test paramétriques/non paramétriques
* Test de Chi 2
* Test exact de Fisher
* T-test échantillons indépendants
* T-test échantillons Dépendants
* T-test échantillon unique
* One way ANOVA
* Test de Mann Whitney
* Test de McNemar
* Test de Wilcoxon
* Test de Kruskal-wallis
* Test de Friedman
* Corrélation de Pearson
* Corrélation de Spearman
* Corrélation Kendall
* Calcul de tailles d’effet (effect size)
* Introduction à la statistique prédictive (modélisation)