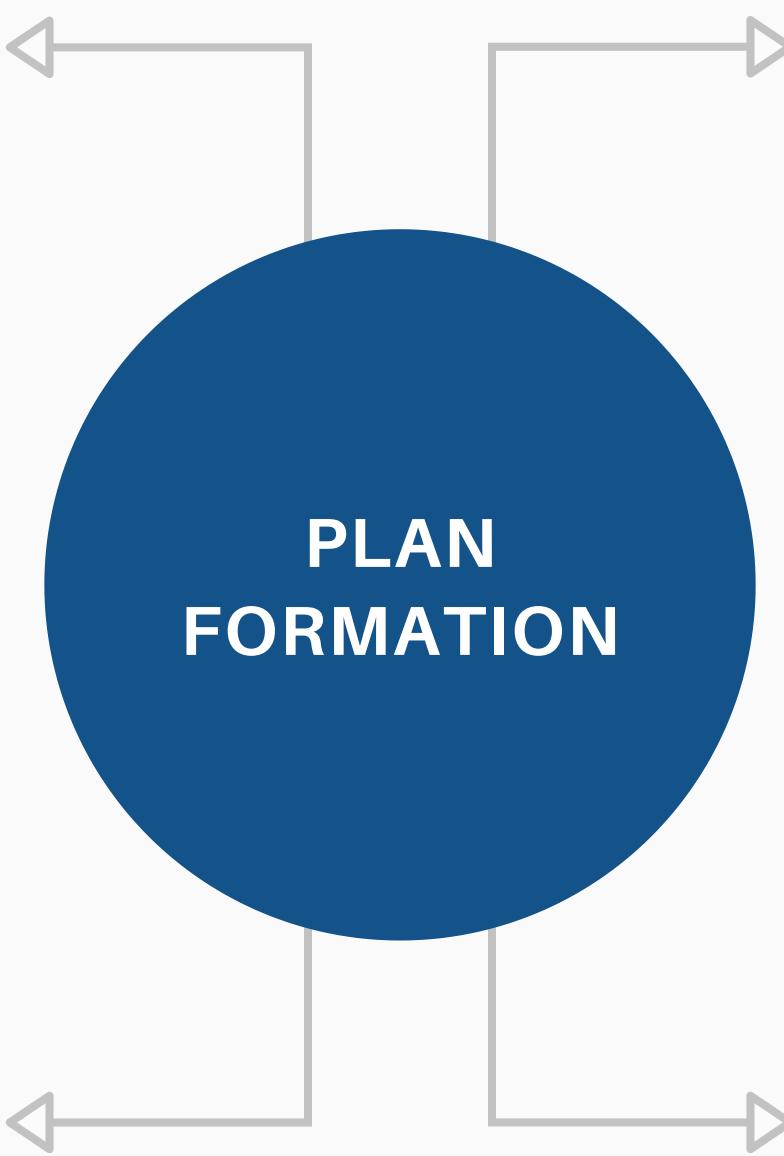




@SDAConsulting

FORMATION DEVENIR DATA ANALYST







1 Fondements en Statistiques avec les logiciels



Cette première partie de la formation s'étendra sur 12 séances, au cours desquelles nous traiterons les points suivants :



Plan

Profil

Optimiser votre profil LinkedIn pour une visibilité accrue.



Découvrir Git et Github

Git et GitHub sont deux outils essentiels pour la gestion de versions et la collaboration sur des projets de développement, mais ils remplissent des fonctions distinctes.

Statistique Descriptive

Dans ces points, nous aborderons l'apprentissage des concepts de la statistique appliquée dans une approche orientée Data Analyst. Cette partie visera à maîtriser les techniques statistiques essentielles pour l'analyse de données, tout en mettant l'accent sur leur application pratique dans le cadre du métier de Data Analyst.



STATISTICAL
DATA
ANALYSIS
CONSULTING

Plan détaillé

LinkedIn

Nous créerons un compte LinkedIn qui nous permettra de partager notre expertise en tant que Data Analyst, d'échanger avec d'autres professionnels du domaine, et de tirer parti des diverses opportunités qui se présenteront. Ce profil servira de vitrine pour valoriser notre expérience et renforcer notre réseau professionnel.



STATISTICAL
DATA
ANALYSIS
CONSULTING

Git

Nous maîtriserons l'utilisation des commandes Git, un outil essentiel pour la gestion du contrôle de version, permettant ainsi de suivre, gérer et collaborer efficacement sur les projets de données.

Github

Nous procéderons à la création d'un compte GitHub, ainsi qu'à la mise en place d'un repository pour héberger et gérer nos projets. Nous aborderons également les étapes permettant de cloner un projet existant, afin de faciliter la collaboration et le suivi des versions au sein d'une équipe.

Plan détaillé

Généralités et vocabulaires de base

Dans la section dédiée aux généralités et aux vocabulaires de base, nous définirons les concepts fondamentaux de la statistique descriptive et inférentielle. Cette étape permettra de poser les bases théoriques nécessaires à une compréhension approfondie des méthodes statistiques, tout en introduisant les termes et notions clés utilisés dans ces deux approches.

Analyses univariées

Dans la section consacrée aux analyses univariées, nous aborderons les thématiques suivantes :

- Les tableaux à une dimension
- Les graphiques
- Les mesures de tendance centrale
- Les mesures de dispersion
- Les mesures de forme

Analyses bivariées

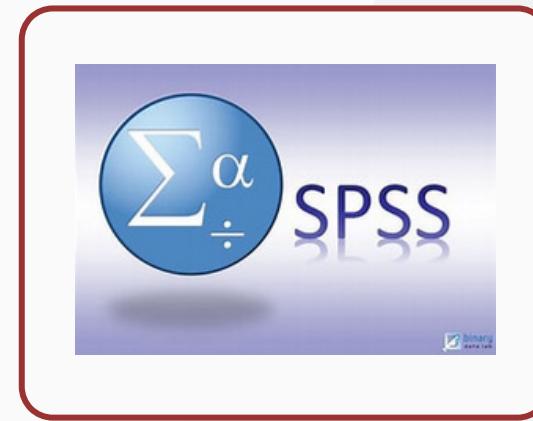
Dans la section dédiée aux analyses bivariées, nous étudierons les thèmes suivants :

- Le tableau de contingence
- La corrélation
- Les tests d'hypothèses

Cette partie de la formation nous permettra d'explorer les relations entre deux variables, d'évaluer leur association et de tester des hypothèses statistiques pertinentes.

Outils d'analyse

Pour le traitement et l'analyse des données, nous utiliserons les logiciels :





STATISTICAL
DATA
ANALYSIS
CONSULTING

@SDAConsulting

Merci

