

FORMATION

ANALYSE ET VISUALISATION DES DONNÉES

Durée : 4 jours
Niveau : débutant
Durée : 10 H

Formation animée par :
Samir Farhane
Aymane Charbane

OBJECTIFS DE LA FORMATION:

L'objectif de la formation est de renforcer les compétences des participants en analyse et visualisation de données pour faire face aux attentes des différentes problématiques rencontrées en ce qui concerne le respect des règles vues lors de la formation afin de présenter un bon modèle de visualisation aux responsables décideurs.

Cette formation constitue par ailleurs un lieu de partage et de co-construction d'outils de suivi et d'évaluation permanentes garantissant :

- Faciliter l'analyse et l'interprétation des données
- Représenter plusieurs informations sur un même graphique
- Faciliter la prise de décision

PRÉREQUIS

- Avoir des notions de base en programmation et algorithmes.
- Disposer de connaissances en Python sera un plus.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 1	<ul style="list-style-type: none">• Introduction et définition de l'analyse des données avec précision du contexte et des objectifs.• Introduction et définition de la visualisation des données.• Définition des outils et des techniques de nettoyage des données.
Jour 2	<ul style="list-style-type: none">• Discuter l'histoire de donnée.• Découvrir Tableau et Power BI.• Définition des techniques de manipulation des données.
Jour 3	<ul style="list-style-type: none">• Découvrir Python.• Découvrir les bibliothèques du python (Numpy, Pandas, Matplotlib).• Nettoyer, manipuler et analyser les données par Python.
Jour 4	<ul style="list-style-type: none">• Découvrir les différents composants et graphiques de la data visualisation.• Importer et manipuler les données (Power BI et Tableau).• Implémenter un tableau de bord (Power BI et Tableau).

Modalités d'évaluation et de validation des connaissances

Un questionnaire de positionnement est transmis aux participants en amont de la formation afin que le formateur puisse apprécier le niveau / les attentes / les besoins des apprenants et adapter son contenu.

L'évaluation des acquis de la formation se fait tout au long de la session au travers des multiples travaux pratiques.

Sanction de la formation dispensée

Un certificat de réalisation résumant les objectifs visés par la formation est remis au participant à l'issue de la formation.

FORMATION

ANALYSE ET VISUALISATION DES DONNÉES

Pour toute question
sur cette formation n'hésitez pas
à nous contacter à l'adresse

 contact@excelenciatech.com

Ou à nous joindre au

 +212 532060691 / +212 663621696