

New

Comprendre la data et la datavisualisation

Comprendre les données, les analyser et adopter les bonnes pratiques de data visualisation

 A distance



1 jour (7 h)

Prix inter : 950,00 € HT
Forfait intra : 2.750,00 € HT

Réf.: BI117

La formation **Comprendre la data et la datavisualisation** permet d'acquérir les fondamentaux de la **culture data** et de la **visualisation de données**. Elle apprend à comprendre les différents types de données, à évaluer leur qualité, à choisir les graphiques les plus pertinents et à éviter les erreurs d'interprétation. Une formation idéale pour développer un regard critique sur les analyses, produire des visualisations claires et faciliter la prise de décision grâce aux données.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Managers, Analystes débutants



Prérequis

- Aucun.

Programme

1 - Introduction à la donnée

- Définir ce qu'est une donnée
- Comprendre l'importance des données dans l'entreprise
- Distinguer une donnée, une information et un indicateur
- Découvrir des exemples simples de données issus de différents contextes métier

Atelier
Classer plusieurs exemples de données selon leur nature et leur utilisation dans l'entreprise

2 - Identifier les différents types de données

- Distinguer les données qualitatives et quantitatives
- Identifier les données structurées, semi-structurées et non structurées
- Différencier les données internes et externes à l'entreprise
- Reconnaître les sources de données couramment utilisées
- Comprendre l'utilité de chaque type de donnée en fonction du besoin métier

Atelier
Trier un jeu de données selon les différentes catégories étudiées

Associer chaque type de donnée à un cas d'usage professionnel

3 - Comprendre la qualité et l'utilité des données

- Évaluer la qualité des données selon quatre critères : complétude, exactitude, cohérence et fraîcheur
 - Comprendre l'influence de la qualité des données sur la prise de décision
 - Déterminer si une donnée est exploitable ou non
 - Identifier les erreurs d'interprétation les plus fréquentes
- Atelier

Identifier les principaux problèmes de qualité dans un jeu de données simple

Formuler des actions permettant de corriger les anomalies détectées

4 - Les fondamentaux d'une datavisualisation efficace

- Comprendre l'intérêt de visualiser les données
 - Appliquer les grands principes d'une visualisation efficace : clarté, lisibilité, simplicité et hiérarchisation de l'information
 - Choisir un graphique en fonction de l'objectif poursuivi
 - Identifier les usages et les limites des diagrammes en barres, courbes, secteurs et nuages de points
 - Utiliser efficacement les couleurs, les échelles, les titres et les légendes
 - Découvrir les principaux outils de datavisualisation du marché : Excel et Google Sheets pour les usages bureautiques, Looker Studio pour le partage en ligne, et Power BI ou Tableau pour les usages professionnels avancés
- Atelier

Comparer des exemples de bonnes et de mauvaises visualisations

Recommander le type de graphique le plus pertinent pour différents cas d'usage

5 - Construire une visualisation de données simple

- Découvrir les différentes étapes de création d'un graphique efficace
 - Choisir l'outil adapté au contexte : Excel ou Google Sheets pour une production rapide, et Looker Studio pour faciliter le partage en ligne
 - Structurer le message à transmettre avant de créer la visualisation
 - Réduire le bruit visuel afin de faciliter la lecture
 - Vérifier la bonne compréhension du graphique par son lecteur
- Atelier

Produire une visualisation simple à partir d'un jeu de données fourni dans l'outil de leur choix : Excel, Google Sheets ou Looker Studio

Améliorer une visualisation existante en appliquant les principes de clarté, de lisibilité et de hiérarchisation de l'information



Les objectifs de la formation

- Identifier les différents types de données et leurs caractéristiques
- Appliquer les principes d'une visualisation de données claire et efficace
- Interpréter et communiquer des informations à partir de visualisations de données



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une formation accessible à tous conçue pour les managers, décideurs et analystes débutants souhaitant acquérir les fondamentaux de la culture data et de la datavisualisation, sans prérequis technique
- Une pédagogie orientée pratique alternant manipulation de jeux de données, sélection des graphiques les plus pertinents et conception de visualisations à l'aide d'outils largement utilisés en entreprise
- Des études de cas issues de situations réelles permettant de développer un regard critique sur les visualisations de données et d'identifier les bonnes pratiques en matière de communication et d'analyse
- Une présentation des principaux outils de datavisualisation tels qu'Excel, Google Sheets, Looker Studio, Microsoft Power BI et Tableau, afin d'aider chaque participant à choisir la solution la plus adaptée à ses besoins professionnels



Dates 2026 - Référence BI117



Dernières places disponibles



Session garantie

le 7 oct.

- le 7 oct. 9h00 -> 17h00

le 3 déc.

- le 3 déc. 9h00 -> 17h00