

## CONCEPTS BIG DATA

# Analyse, Data Visualisation et introduction au Data StoryTelling pour la restitution de données

**REF : MOD\_2022386**

**DUREE : 14h**

**Mixte Classe virtuelle**

### **PUBLIC**

Cette formation s'adresse à toute personne en charge de la restitution des données analysées

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

### **PREREQUIS**

La formation nécessite de connaître les bases de la Business Intelligence, de savoir manipuler des données, d'identifier des indicateurs, de bâtir des tableaux de bord et de manipuler un tableur comme Microsoft Excel. Il est recommandé d'avoir suivi le module «Big Data - Enjeux et perspectives».

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

### **MODALITES D'EVALUATION**

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

A l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Concevoir un modèle de documents répondant aux attentes de l'entreprise, en fonction du sujet analysé
- Maîtriser une méthode simple et efficace de restitution de données
- Connaître la grammaire graphique et savoir sélectionner le bon graphique pour représenter la bonne donnée
- Savoir bâtir un schéma narratif qui captive votre auditoire et renforce la crédibilité de vos analyses
- Utiliser les outils de Tableau Software pour restituer les résultats

## **PROGRAMME**

### **DATA VISUALISATION OU LA DÉCOUVERTE DE LA GRAMMAIRE GRAPHIQUE**

- Passer simplement des chiffres aux graphiques
- Jouer avec les 3 dimensions
- Les concepts essentiels de la grammaire graphique : Quels sont les principaux types de graphique existants? Les graphiques proposés par Excel et tous les autres. Comment choisir le bon graphique pour représenter la bonne donnée ?
- Couleurs et formes : comment les choisir
- Présentation détaillée de Tableau Software : menus, fenêtres, fonctions, vocabulaire
- Passer de l'idée d'un graphique, à sa représentation physique, puis à sa formalisation dans un outil

### **DATA STORYTELLING : INTRODUCTION**

- Qu'est-ce que le storytelling : exemples concrets en vidéo
- Le data storytelling : appliquer les techniques de la mise en récit aux données d'entreprise
- Présentation et analyse critique des méthodes de data storytelling de Apple, et de Hans Rosling
- Storytelling des idées et Storytelling des données

### **CONSTRUIRE SON HISTOIRE AVEC TABLEAU SOFTWARE**

- Le Pitch
- Le scénario
- Le schéma narratif

### **LES OUTILS**

- Panorama des fonctions de storytelling des outils de BI
- Le module Data Storytelling de Tableau Software
- Panorama des autres outils : outils de représentation graphiques, outils de développement

Version du : 29/09/2023



stagiaire