

Formation Tableau Software

Durée :	2 jours
Public :	Cette formation s'adresse aux débutants - intermédiaires souhaitant repositionner les fondamentaux - tout profil fonctionnel et/ou technique ayant besoin de créer des rapports d'analyse de données et d'en faire une synthèse dans des tableaux de bord interactifs
Pré-requis :	Pour suivre ce cours, il est conseillé d'avoir des connaissances de base en Business Intelligence
Objectifs :	Tableau Software est un outil permettant la visualisation de données. Avec ce logiciel, vous pourrez explorer - analyser et présenter les données sous forme graphique. À l'issue de cette formation Tableau Software Niveau 1, vous aurez acquis les connaissances et les compétences nécessaires pour : - Connaître les bases de l'environnement Tableau Software - Utiliser les outils fondamentaux de conception - de création - d'enrichissement et de mise en forme de rapports et tableaux de bord Tableau Software - Connaître les différents types d'objets Tableau Software et leur usage dans une visualisation Tableau Software
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BUS100829-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction à Tableau

Présentation de l'environnement technique

Concepts essentiels de démarrage : architecture et vocabulaire

Présentation de la solution Tableau Software : Desktop, Server, Online, Reader, Public
Terminologie Tableau Software
Lancement de Tableau Software Desktop

Présentation de l'interface Tableau Software Desktop

Présentation des différents types d'onglets d'un classeur Tableau Software, de leurs composants et utilité (sources de données, feuille, tableau de bord, histoire)
Méthodologie d'utilisation de Tableau Software

Les différentes sources de données – types de jointures

Les différents types de sources de données
Les jointures entre données
Connexion à une source de données unique
Connexion à plusieurs sources de données
Gestion des propriétés des sources de données et mise à jour

Exercice Pratique : Connexion à des sources de données, exercice avec les jointures, nettoyage des données.

Création d'une requête simple sous forme de tableau simple et croisé dynamique

Présentation et organisation de l'espace de travail dédié à la création de vos visualisations
Mode de fonctionnement pour une visualisation de type tableau simple et croisé dynamique (éléments de Visualisation, outil "Montre-moi"/"Show Me")
Création de votre première visualisation
Formater vos résultats
Renommer votre feuille
Enregistrer vos résultats

Exercice Pratique : Création rapports

Trier – Grouper – Hiérarchiser - Filtrer – Formater vos données

Trier vos données selon les différents types de tri
Filtrer vos données
Créer des groupes de données
Hiérarchiser vos données
Hiérarchiser vos données de types date
Formater vos résultats de façon avancée (légendes, titres, etc.)

Exercice Pratique : Filtre, groupe, hiérarchie

Appliquer des totaux, des sous-totaux, des calculs simples avec Tableau Software

Les différents types de totaux : Total général, Sous-Totaux
Les calculs de table rapides (pourcentage de total, cumuls, etc.)
L'éditeur de calculs : création de calculs simples d'analyse

Exercice Pratique : totaux et sous-totaux

Utiliser des fonctions élaborées : de conversion, d'agrégation, de manipulation de caractères et dates

Accès aux différentes familles de fonctions de calcul
Fonctions de conversion de type
Fonctions de manipulation de caractères
Fonctions d'agrégation (Min, Max, Sum, Avg, etc.)
Calculs conditionnés (If, Case)

Exercice Pratique : Fonction de calcul

Paramétrer vos requêtes

Créer des paramètres et les mettre à disposition dans l'espace de travail
Paramétrer vos filtres, vos calculs

Créer des visualisations sous forme graphique

Mode de fonctionnement pour une visualisation de type graphique (éléments de visualisation, outil "Montre-moi"/"Show Me").

Utiliser les principaux types de graphiques : graphes combinés, graphes avec axe double, les "camemberts", les histogrammes, les nuages de points, les lignes de référence.

Exercice Pratique : Conception de graphique.

Construire des tableaux de bord simples et interactifs avec Tableau Software

Présentation de l'espace dédié à la création de tableaux de bord et du menu Tableau de bord/Dashboard Méthodologie Tableau de bord Tableau Software

Création de votre premier tableau de bord

Mettre en forme le contenu de votre tableau de bord

Visualiser votre résultat

Rendre votre tableau de bord interactif grâce aux actions

Exercice Pratique : Création de tableau de bord.

Conclusion

Synthèse de la méthodologie Tableau Software Utilisateur acquise au cours des exercices
Quiz d'évaluation générale