

Formation Tableau Software – Niveau 1

Objectifs de la formation Tableau Software

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.

À qui s'adresse cette formation ?

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.

Prérequis :

Pour suivre ce cours, il est conseillé d'avoir des connaissances de base en Business Intelligence.



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Contenu du cours Tableau Software

Introduction à Tableau Software

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

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

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Renommer votre feuille

Enregistrer vos résultats

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.)

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

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)

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

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

Conclusion

Synthèse de la méthodologie Tableau Software Utilisateur acquise au cours des exercices

Quiz d’évaluation générale

Annexes

Informations complémentaires pour aller plus loin et enrichir son expérience niveau I (best practices, références, littérature, etc.)

Travaux Pratiques

Ce stage associe théorie, démonstrations et exercices pratiques (plus de 50%) à destination de profils techniques et utilisateur-finals pour acquérir les bases de l’utilisation de l’interface Tableau Software Desktop.