

Tableau Desktop - Les fondamentaux

Référence : **BITS005**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Avoir des notions sur l'environnement Web et l'environnement Windows

Profil des stagiaires

- Professionnels amenés à exploiter des données, même sans expérience spécifique en analyse de données

Objectifs

- Distinguer le positionnement des outils Tableau Software
- Gérer les données à traiter avec Tableau
- Créer des Dashboards
- Partager ces Dashboards
- Administrer Tableau Server

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-formateur expert de Tableau Software

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. JOUR 1 - Matin

2. Présentation et architecture de Tableau Software

3. Présentation de Tableau Desktop

4. Les sources de données de Tableau Desktop

- Fichiers
- Serveur
- Bases de données relationnelles
- Bases de données multidimensionnelles
- Bases de données en ligne
- Big Data
- Autres (connecteur ODBC)
- Modes de connexion aux données

5. JOUR 1 - Après-midi

6. Interface de Tableau Desktop

- Interface principale
- Liste des sources de données
- Choix et personnalisation de la source de données
- Liste des dimensions et indicateurs
- Liste des différentes visualisations
- Emplacements feuilles / tableaux de bord / histoires

7. Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

-  *Créer un classeur twb*

8. JOUR 2 - Matin

9. Fonctionnalités et visualisations de Tableau Desktop

- Mode "glisser-déposer" / représentation automatique
- Repères / pages / filtres
- Menu de survol sur les valeurs
- Accès au détail (Zoom) / export des données sous-jacentes
- Conserver / exclure les valeurs
- Groupe de dimensions / ensemble de valeurs
- Création de hiérarchie
- Types d'agrégations
- Tri / total
- Champs calculés et paramètres Tri / total
- Personnalisation et mise en forme
- Mode d'agrégations (désagrégation des valeurs)
- Cartes géographiques
- Pour aller plus loin...

10. JOUR 2 - Après-midi

11. Multi-sourcing de Tableau Desktop

- Création de dashboards
- Mode "glisser-déposer"
- Filtres / repères
- Actions (lien vers un autre dashboard, page Web, sélections...)

12. Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

-  Mode "glisser-déposer" / représentation automatique, repère, page, filtre

13. Création d'histoires

14. Partage / Export

15. Extraction de données

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.