

# Tableau Desktop - Exploitation niveau 1

Référence : **BITS001**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaître les concepts informatiques de base.
- 2-Avoir des notions sur les indicateurs.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Architectes.
- Chefs de projets.
- Concepteurs.
- Consultants.
- Développeurs.
- Utilisateurs finaux.

## OBJECTIFS

- Acquérir une méthodologie de mise en œuvre des visualisations.
- S'approprier la conception, la création et le partage de visualisations (tableaux de bord interactifs, reporting...).

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- 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, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Tableau Software

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

## CONTENU DU COURS

### Introduction à Tableau Desktop

- Description générale de Tableau Desktop
- Définitions et terminologie
- Le repérage des informations avec Tableau Desktop

### Connexion aux données

- Créer une connexion de données active
- Enregistrer et partager une source de données
- Rafraîchir des données
- Les options de connexion de Tableau Desktop

### Organisation générale d'une visualisation

- Initialiser une visualisation
- Constituants d'une visualisation
- Formater une vue
- Filtrer et trier les données

### Organisation des données

- Organiser ses données : Utiliser des groupes - Créer et utiliser des hiérarchies - Créer des champs combinés - Utiliser des jeux de données
- Diviser ses données par dates : Travailler avec des dates - Utiliser des catalogues de dates discrètes - Créer des filtres de dates - Définir une année fiscale - Créer des dates customisées

### Création des gestion des visualisations avec Tableau Desktop

- Utiliser des mesures multiples sur un même axe : Comparer des vues avec des mesures multiples - Utiliser des valeurs de mesures et des noms de mesures
- Les graphiques Combo - Les axes de graphiques combinés ou partagés - Créer un axe de graphique dual
- Illustrer la corrélation entre valeurs numériques : Les possibilités d'illustration de corrélations numériques - Créer un nuage de points - Créer une carte
- Tracer des données géographiquement : La gestion des cartes dans Tableau - Cartographie géographique

- Conteneurs et histogrammes
- Consulter des valeurs particulières : Créer des tableaux croisés - Créer des mises en forme conditionnelles - Totaux, sous-totaux et agrégations mobiles

### **Personnalisation des données**

- Typologie de calculs
- Créer des champs calculés
- Utiliser des états logiques
- Conversions de types et calculs de dates
- Utiliser des calculs
- Calculs et agrégations
- Utiliser des paramètres pour les valeurs dynamiques
- Utiliser des camemberts

- Créer des arborescences
- Utiliser des lignes et bandes de référence
- Créer des graphiques animés

### **Mise à disposition de ses visualisations**

- Construire un tableau de bord
- Les actions sur le tableau de bord
- Utiliser le Drill Down (exploration)
- Exporter sous forme de fichier image
- Exporter des données brutes
- Autre options de partage

### **Etude de cas**