

## Programme de formation Tableau Desktop

### ● Objectifs

Cette formation Tableau Desktop est destinée aux utilisateurs débutants et intermédiaires de Tableau. Elle vous apportera les concepts fondamentaux pour utiliser efficacement et simplement cet outil de visualisation de données. Quelles que soient vos connaissances techniques et analytiques, vous apprendrez à créer et gérer des visualisations de données et pourrez mettre en place des tableaux de bords interactifs. Formez-vous aux bonnes pratiques pour vous connecter aux données, enregistrer des sources de données, créer des calculs et représenter vos données à l'aide de visualisations toujours plus complexes !

### ● Pré requis

Concepts informatiques de base, être à l'aise avec Microsoft Excel est un plus

### ● Durée

2 jours

### ● Public

Architectes, Chefs-de-projet, Concepteurs, Consultants, Développeurs, Utilisateurs

### ● Plan de formation

#### Introduction - Découvrez Tableau Desktop

Présentation générale de Tableau Desktop  
Ecosystème Tableau  
Concepts clés et terminologie  
Fonctionnalités principales  
Interface principale  
Cas d'utilisation, pourquoi Tableau ?  
Retour sur la visualisation de données

#### Connexions aux données - Formez-vous aux bonnes pratiques

Créer une connexion directe  
Enregistrer une source de données  
Partager une source de données  
Rafraîchir des données et comprendre les changements dans les données  
Options de connexions

#### Organisation - Organisez, trie et simplifiez vos données avec Tableau Desktop

Initialiser une visualisation  
Principaux composants de Tableau, classification et utilisation de données  
Filtrer et trier les données  
Prioriser les filtres  
Utiliser les groupes  
Créer des hiérarchies

Créer des combinaisons de champs  
Paramètres

#### Répartition des données par date - Décomposez vos données par date

Travailler avec les dates, principes  
Formats discret et continu  
Créer des filtres de dates  
Définir une année fiscale  
Créer des dates personnalisées

#### Plusieurs mesures dans une vue - Utilisez plusieurs mesures sur un même axe

Mesures multiples  
Utiliser les champs valeurs de mesures et noms de mesures  
Graphiques combinés  
Graphiques avec partage d'axes  
Graphiques avec axe double

#### Corrélations - Illustrez la corrélation entre valeurs numériques

Créer un nuage de points  
Créer une carte de chaleur  
Créer des matrices croisées

#### Cartographie - Sachez mettre en place un

## **mappage de données géographiques**

Principes et fonctionnement de la cartographie dans Tableau  
Niveaux cartographiques prédéfinis  
Cartographie géographiques

## **Analyse - Accédez aux détails des données et analyser leur distribution**

Compartiments et histogrammes  
Créer des tableaux croisés  
Créer des tables de surlignage (mise en forme conditionnelle)  
Gérer les totaux, sous-totaux et agrégations

## **Personnalisation - Manipulez les options de calculs sous Tableau Desktop**

Créer des champs calculés  
Utiliser des formules de calculs  
Utiliser des opérateurs logiques  
Convertir des types et calculer des dates  
Calculs de table rapides  
Calculs et agrégations

## **Lecture des données - Utilisez les différents paramètres pour montrer et dynamiser vos données**

Paramètres pour simulation  
Montrer les proportions d'un tout : camemberts, arborescences...  
Utiliser des lignes de référence et des bandes de distribution  
Montrer un historique de données : graphiques animés  
Dynamiser vos données : tableaux de bords, exploration de données (Drill Down)

## **Sauvegarde et publication - Mettez vos visualisations à disposition**

Options de sauvegarde  
Exporter sous forme de fichier image  
Exporter des données brutes  
Autres options de partage