



# Formation Tableau Desktop

## Les fondamentaux



**2 jours (14H)**

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Comprendre les concepts de la Data Discovery et de Tableau Desktop
- ✓ Se connecter à différentes des sources de données et préparer les données à l'analyse
- ✓ Créer des rapports et tableaux de bord simples et informatifs.
- ✓ Acquérir une méthodologie de mise en œuvre de visualisations

### PUBLIC CONCERNÉ

Tout utilisateur débutant ou intermédiaire souhaitant concevoir des tableaux de bord interactifs avec Tableau Desktop.

### NIVEAU REQUIS

Avoir de bonnes connaissances d'Excel sur les fonctions de calculs et tableaux croisés

### PROGRAMME

#### INTRODUCTION À TABLEAU DESKTOP

Présentation de la Data Discovery et de Tableau Desktop

Présentation de l'interface

Concepts fondamentaux : dimensions, mesures, types de données

#### OBTENIR LES DONNEES

Se connecter à des sources de données variées (fichiers Excel, bases de données, etc.).

Comprendre et gérer les relations entre les tables de données.

Préparer les données : nettoyage, création de champs calculés, regroupements.

#### PRÉSENTATION DE VISUALISATIONS SIMPLES

Types de graphiques disponibles : barres, lignes, cartes, etc.

Constituants d'une visualisation

Ajout de filtres, tri, regroupements, et regroupement de données.

Paramètres et actions : introduction à l'interactivité.



## LES DIFFÉRENTES MODALITÉS DE CRÉATION DE VISUALISATIONS

Création manuelle par glisser déposer les champs,  
Suggestion automatique de visualisations avec le "montre-moi"  
Création de tableaux à double entrée ou tableaux croisés dynamiques  
Les graphiques en courbes.  
Création d'histogrammes.  
Le regroupement de graphiques.  
Explorer les données dans des cartes.  
Créer des mises en forme conditionnelles  
Totaux, sous-totaux et agrégations mobiles

**TP : Création divers visuels : tableaux, courbes, histogrammes, cartes...**

## ENRICHIR LES VISUALISATIONS AVEC DES MESURES ET CALCULS

Création de mesures.  
Création et modification d'un champ calculé.  
Les filtres avancés : conditions, limites.  
Création de filtres contextuels.  
Les paramètres à utiliser dans les calculs.

**TP : Mise en forme et combinaison de visualisations.**

## PERSONNALISER SES DONNÉES

Créer des champs calculés  
Utiliser des états logiques  
Conversions de types et calculs de dates  
Calculs et agrégations  
Utiliser des paramètres pour les valeurs dynamiques  
Utiliser des camemberts  
Créer des arborescences  
Utiliser des lignes et bandes de références  
Créer des graphiques animés

**TP : Rapprochement et affichage de deux ensembles de données.**

## METTRE À DISPOSITION SES VISUALISATIONS

Construire et gérer un tableau de bord  
Utiliser le Drill Down (exploration)  
Exporter sous forme de fichier image ; Exporter des données brutes  
Autres options de partage

Chaque participant dispose **d'un ordinateur**.  
Un **support de cours** est remis à tout participant.

Les notions sont abordées à partir d'exemples **concrets et pertinents**.

*Contenu standard pouvant être modifié pour raison d'évolution et d'adaptation*