


# Tableau Desktop - Exploitation de données : niveau 2

Mise en forme avancées, calcul et publication de tableaux

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.750,00 € HT  
Forfait intra : 4.250,00 € HT

Réf.: BI111

Pour créer des tableaux de bord synthétiques et en favoriser une lecture rapide et une compréhension instantanée, il est important de pouvoir effectuer des mises en forme riches en positionnant par exemple des chiffres d'affaires sur différentes zones d'une carte de France. Et pour qu'une information de qualité soit exploitée, il est également important qu'elle puisse être partagée simplement. Cette formation avancée a précisément pour objectif d'apprendre aux utilisateurs de Tableau Desktop à effectuer des calculs complexes, à réaliser des mises en page évoluées mais aussi à partager facilement et rapidement les visualisations créées.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Chefs de projets, concepteurs, consultants, architectes, développeurs et utilisateurs finaux (éditeurs de tableaux de bord et de reporting)



### Prérequis

- Avoir suivi la formation "Tableau Desktop - Exploitation de données : niveau 1" (BI110) ou disposer d'une expérience concrète sur des projets Tableau Desktop
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

## Programme

### 1 - Introduction

- Revue interactive des fondamentaux de Tableau Desktop

### 2 - Données sources

- Travailler en mono source
- Architecture de données Tableau
- Utiliser l'extraction de données
- Personnaliser la connexion de données SQL
- Utiliser des données multi sources
- Tout sur les jointures
- Optimisation : connaître vos données
- Optimisation : utiliser les logs
- Utiliser le mélange de données (Data blending)

### 3 - Les calculs dans tableau

- Créer et éditer des champs calculés
- Les calculs exécutés dans la base de données
- Calculs et agrégats
- Agréger des dimensions dans les calculs
- Les calculs de tables avancés

- Périmètre et direction d'un calcul de table
- Gestion des valeurs nulles
- Calculs niveau de détail (LOD)
- Analyses statistiques
- Créer et utiliser des paramètres

#### 4 - Mettre en oeuvre des visualisations avancées avec Tableau Desktop

- Comparer des mesures avec l'objectif
- Montrer une progression vis-à-vis d'une valeur cible (graph bar)
- Montrer une progression en cours
- Monter la valeur min / Max
- La géo-codification avec Tableau
- Comment Tableau réalise la géo-codification des données
- Modifier les géocode des lieux sous Tableau
- Cartographie avancé
- Graphiques et cartes munis d'axes doubles
- Cartographies
- Utiliser des images en arrière-plan pour l'analyse spatiale
- Montrer la distribution des données
- Montrer la distribution des données
- Créer un graphique de Pareto
- Box plots
- Distributions de référence
- Statistiques, tendances et prévisions

#### 5 - Visualisations additionnelles

- Diagrammes de Gantt
- Sparklines
- Graphiques
- Chute d'eau
- Tableaux de bord : filtres rapides, actions et paramètres

#### 6 - Tableau de bord

- Rappel : assembler un tableau de bord
- Dynamiser un tableau de bord avec des actions

#### 7 - Mettre à disposition ses travaux

- Partager des WorkBooks packagés
- Exporter des fichiers images
- Exporter des données brutes
- Publier un classeur sur un serveur

#### 8 - Les bonnes pratiques

- Récupérer et organiser ses données
- La bonne taille et le bon format du tableau de bord
- Mauvaises utilisations à éviter



#### Les objectifs de la formation

- Pouvoir exploiter en profondeur les capacités d'analyses complexes, de simulation, de calculs de tables, de cartographies personnalisées, d'analyses progressives (...)
- Savoir exploiter les possibilités de partage et de publication sécurisés offertes par le tandem Tableau Desktop + Tableau Server
- Comprendre comment améliorer l'aspect de vos tableaux de bord



#### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### **Les points forts de la formation**

- Une vue d'ensemble des fonctionnalités avancées de Tableau Desktop.
- Une pédagogie centrée sur la pratique : de nombreux ateliers pratiques ponctuent la formation.
- Les conseils et l'expertise de formateurs consultants expérimentés pour tirer le meilleur parti de la technologie.
- 80% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



## Dates et villes 2026 - Référence BI111



Dernières places disponibles



Session garantie

### Bordeaux

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 avr. au 10 avr.

du 27 août au 28 août

### Marseille

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.

### Nantes

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 avr. au 10 avr.

du 27 août au 28 août

### Lyon

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 avr. au 10 avr.

du 27 août au 28 août

### Paris

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 avr. au 10 avr.

du 11 juin au 12 juin

du 27 août au 28 août

du 12 nov. au 13 nov.

### Lille

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.

## Rennes

du 12 févr. au 13 févr.

du 9 avr. au 10 avr.

du 27 août au 28 août

## Aix-en-Provence

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.

## Toulouse

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.

## A distance

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.

du 9 avr. au 10 avr.

du 27 août au 28 août

## Rouen

du 9 avr. au 10 avr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.

## Sophia Antipolis

du 9 avr. au 10 avr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.

## Strasbourg

du 9 avr. au 10 avr.

du 11 juin au 12 juin

du 12 nov. au 13 nov.