

# TABLEAU SOFTWARE

## Tableau Desktop

Plan de cours N° : 146

Durée : 2 jours (14h)

### PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

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

Justifier de notions sur l'environnement Web et l'environnement Windows.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Appréhender les bases de Tableau Desktop et son environnement de travail. Connecter et exploiter différentes sources de données (fichiers, serveurs, bases de données relationnelles et multidimensionnelles, Big Data, etc.). Utiliser efficacement l'interface principale, personnaliser les sources de données et gérer les dimensions et indicateurs. Développer des visualisations riches et interactives en utilisant des fonctionnalités comme les cartes géographiques, les champs calculés et les paramètres. Créer et personnaliser des tableaux de bord et des histoires pour une présentation optimale des données. Extraire, partager et exporter les données et visualisations créées pour une utilisation ultérieure.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

### ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

### PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

### ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

### MISE A JOUR

24/07/2024

#### Siège social :

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### Agences :

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

#### Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne

# TABLEAU SOFTWARE

## Tableau Desktop

Plan de cours N° : 146

Durée : 2 jours (14h)

### Introduction

Présentation et architecture de Tableau Software

Présentation de Tableau Desktop

### Les sources de données

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

### Interface

Interface principale

Liste des sources de données

Choix et personnalisation de la source données

Liste des dimensions et indicateurs

Liste des différentes visualisations

Emplacements Feuilles / Tableaux de bord / Histoires

### Fonctionnalités et visualisations

Mode d'agrégation (désagrégation des valeurs)

Repère / Page / Filtre

Menu de survol sur les valeurs

Groupe de dimensions / Ensemble de valeurs

Création de hiérarchie

Types d'agrégation

Tri / Total

Champs calculés et paramètres

Personnalisation et mise en forme

Mode "Glisser-déposer" / Représentation automatique

Cartes géographiques

Pour aller plus loin

### Multi-sourcing

Création de dashboards

Mode "Glisser-déposer"

Filtres / Repères

Actions

Lien vers un autre dashboard

Page web

Sélections

### Création d'histoires

### Partage / Export

### Extraction de données

#### **Siège social :**

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### **Agences :**

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

#### **Le Thélème**

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne