

## TABLEAU DESKTOP NIVEAU 2

Durée

1 jour

Référence Formation

4-TD-BASE

### Objectifs

Renforcer les connaissances des développeurs d'état Tableau Desktop et découvrir les possibilités offertes par le produit pour la création d'états plus complexes

### Participants

Ce cours s'adresse à des consultants, développeurs, chefs de projet, utilisateurs de Tableau Desktop

### Pré-requis

Avoir suivi la formation de Niveau 1

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - Introduction

Révision des bases de Tableau Desktop

#### - 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

Les jointures

Utiliser le mélange de données

#### - Les calculs dans tableau

Créer et éditer des champs calculés

Les calculs exécutés dans la base de données

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

## Calculs et agrégats

- Agréger des dimensions dans les calculs
- Calculs Record Level pour les conversions de dates
- Les calculs de tables avancés
- Périmètre et direction d'un calcul de table
- Gestion des valeurs nulles
- Analyses statistiques
- Créer et utiliser des paramètres
- Paramètres et lignes de référence
- Paramètres avec filtres

## - Mettre en œuvre 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 géocodification avec tableau
- Comment tableau réalise la géocodification des données
- Modifier les géocodes des lieux sous tableau
- Personnaliser la géocodification
- Cartographie avancée
- Graphiques et cartes munis d'axes doubles
- Cartographies
- Utiliser des images en arrière-plan pour l'analyse spatiale
- Montrer la distribution des données
- Créer un graphique de Pareto
- Box plots
- Distributions de référence
- Statistiques, tendances et prévisions

## - Visualisations additionnelles

- Diagrammes de Gantt
- Market Basket Analysis
- Sparklines
- Graphiques chute d'eau
- Tableaux de bord : Filtres rapides, actions et paramètres

## - Les bonnes pratiques du tableau de bord

- La bonne taille
- Utiliser des instructions
- Format de tableau de bord

## - Mettre à disposition ses travaux

- Partager des WorkBooks packagés
- Exporter des fichiers images
- Exporter des données brutes
- Autres options



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]