

# Tableau Desktop Niveau 2



## Informatique

Référence formation : 5-TAB-NV2 - Durée : 1 jour

### 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.

### Pré-requis

Avoir suivi la formation de Niveau 1

## Contenu pédagogique

### 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

### 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

Calculs Record Level pour les conversions de dates

Les calculs de tables avancés

- Périmètre et direction d'un calcul de table



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron

76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Membre du réseau

- Gestion des valeurs nulles
- Analyses statistiques

Créer et utiliser des paramètres

- Paramètres et lignes de référence
- Paramètres avec filtres

## 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
- Montrer 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

## Bonnes pratiques du tableau de bord

La bonne taille

Utiliser des instructions

Format de tableau de bord

## Partager et à disposition ses travaux

Partager des WorkBooks packagés

Exporter des fichiers images



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Membre du réseau

Exporter des données brutes  
Autres options

<b>Modalités pédagogiques</b>	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
<b>Modalités pédagogiques</b>	Présentiel - Distanciel - AFEST
<b>Conditions pédagogiques</b>	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
<b>Modalités d'évaluation</b>	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification <b>NULL</b> : <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL">https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL</a>
<b>Durée de la journée de formation</b>	7h00
<b>Public concerné</b>	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

