

# Tableau Desktop Niveau 2



## Informatique

Référence formation : 4-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



### 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

- 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

## 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

## Mise à disposition des travaux

Partager des WorkBooks packagés



### 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

Exporter des fichiers images  
Exporter des données brutes  
Autres options

<b>Modalités de formation</b>	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
<b>Formateurs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention</li><li>• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité</li></ul>
<b>Contenus pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.</li><li>• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.</li><li>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.</li><li>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.</li><li>• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)</li></ul>
<b>Modalités techniques en formation <u>présentielle</u></b>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : <ul style="list-style-type: none"><li>• Ordinateurs</li><li>• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif</li><li>• Tableau blanc ou Paper-Board</li></ul>
<b>Modalités techniques en formation <u>distancielle</u></b>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. <ul style="list-style-type: none"><li>• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</li><li>• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.</li><li>• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.</li><li>• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.</li><li>• Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à <a href="mailto:commercial@xxlformation.com">commercial@xxlformation.com</a></li></ul>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Positionnement préalable oral ou écrit.</li><li>• Feuille de présence signée en demi-journée.</li><li>• Evaluation des acquis tout au long de la formation.</li><li>• Questionnaire de satisfaction</li><li>• Attestation de stage à chaque apprenant</li><li>• Evaluation formative tout au long de la formation.</li></ul>



## 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

- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

Public concerné

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [handicap@xxlformation.com](mailto:handicap@xxlformation.com)



**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