Tableau Desktop Niveau 2

Informatique

Tableau Software

Référence : 4-TAB-NV2
Durée : 1 jour
Présentiel ou en classe à distance

Tarif Inter : 750 € Prix HT jour / personne
Tarif Intra : 1400 € Prix HT jour / groupe

Mise à jour : 27/11/2023

Durée de validité : du 01/01/2026 au 31/12/2026

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

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire

Niveau recommandé

Avoir suivi la formation de Niveau 1

Public concerné

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

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

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
- Calculs Record Level pour les conversions de dates
- Les calculs de tables avancés
    - Périmètre et direction d'un calcul de table
    - Gestion des valeurs es
    - 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 gécodification 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

Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

Modalités pédagogiques : Présentiel, Distanciel et AFEST

Moyens techniques

En formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

En formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme ® Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- 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.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- 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.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- 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 commercial@xxlformation.com

Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur.

Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

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

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.
Les conditions d'accès à la formation dans le cadre du CPF sont celles implicitement présentées dans les CGU disponibles sur le site Mon Compte Formation en vigueur à date d'inscription.
Voir CG_MCF_V16_VF.pdf Article 5.1.

Nos sessions INTER 2026

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

Nos sessions INTRA 2026

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55