

Tableau Desktop Niveau avancé

Tableau Desktop propose des outils analytiques innovants et accessibles, comme le machine learning, les statistiques, le langage naturel et la préparation de données, permettent aussi bien aux data scientists qu'aux utilisateurs métier de découvrir des solutions BI rapidement.

Durée : 2 jours - 14 heures

Prix inter : 1400 € ht

Prix intra : nous contacter

Compétences visées

- Exploiter les fonctionnalités avancées de Tableau Desktop
- Créer des cas complexes d'analyse, de simulation et de visualisations

Objectifs pédagogiques

- Etudier le modèle de données
- Créer des calculs et des visuels avancés
- Optimiser et partager ses travaux

Public

Chefs de projets, Concepteurs, Consultants, Architectes et Développeurs et utilisateurs finaux (éditeurs de tableaux de bord et de reporting).

Prérequis

Avoir suivi la formation Tableau Desktop Exploitation de données Initiation ou de disposer d'une expérience concrète sur des projets Tableau Desktop.

Programme

Gérer les données sources

- Identifier l'architecture de données de Tableau
- Personnaliser la connexion de données SQL
- Utiliser des données multi sources
- Gérer les différents types de jointures

Calculer dans Tableau Desktop

- Créer et éditer des champs calculés
- Agréger des dimensions dans les calculs
- Gérer les conversions de dates
- Définir le périmètre et la direction d'un calcul de table
- Gérer les valeurs nulles
- Créer des analyses statistiques
- Créer et utiliser des paramètres
- Gérer des paramètres avec filtres

Créer des visualisations avancées

- Comparer des mesures avec l'objectif
- Visualiser une progression par rapport à une valeur cible
- Montrer une progression en cours

- Gérer le géocodage et sa personnalisation
- Utiliser des axes doubles dans les graphiques
- Créer des graphiques de Pareto
- Concevoir des "Boîtes à moustaches" (Box plots)
- Créer des lignes, bandes, distributions et boîtes de référence

Les fonctions avancées des tableaux de bord

- Comparer les filtres, actions et paramètres
- Créer des actions de mise en valeur, filtrage etc.
- Dimensionner le tableau de bord

Partager vos rapports avec Tableau Server

- Partager des classeurs
- Exporter des fichiers images
- Exporter des données brutes
- Gérer les options de partage

Optimiser vos travaux professionnels

- Gérer l'ergonomie et la clarté de vos visuels
- Optimiser les requêtes générées par Tableau
- Analyser les performances

Méthodes pédagogiques

12 participants maximum. Alternance d'apports théoriques et pratiques. Support de cours et documents d'application remis en fin de formation. Formation à distance possible

Validation des acquis

Quizz final et évaluation de la formation.

Formateur

Formateur consultant expert en Business Intelligence.