

Programme de formation Tableau Desktop

● Objectifs

Cette formation Tableau Desktop est destinée aux utilisateurs débutants et intermédiaires de Tableau. Elle vous apportera les concepts fondamentaux pour utiliser efficacement et simplement cet outil de visualisation de données. Quelles que soient vos connaissances techniques et analytiques, vous apprendrez à créer et gérer des visualisations de données et pourrez mettre en place des tableaux de bords interactifs. Formez-vous aux bonnes pratiques pour vous connecter aux données, enregistrer des sources de données, créer des calculs et représenter vos données à l'aide de visualisations toujours plus complexes !

● Pré requis

Concepts informatiques de base, être à l'aise avec Microsoft Excel est un plus

● Durée

2 jours

● Public

Architectes, Chefs-de-projet, Concepteurs, Consultants, Développeurs, Utilisateurs

● Plan de formation

Introduction - Découvrez Tableau Desktop

Présentation générale de Tableau Desktop
Ecosystème Tableau
Concepts clés et terminologie
Fonctionnalités principales
Interface principale
Cas d'utilisation, pourquoi Tableau ?
Retour sur la visualisation de données

Connexions aux données - Formez-vous aux bonnes pratiques

Créer une connexion directe
Enregistrer une source de données
Partager une source de données
Rafraîchir des données et comprendre les changements dans les données
Options de connexions

Organisation - Organisez, trie et simplifiez vos données avec Tableau Desktop

Initialiser une visualisation
Principaux composants de Tableau, classification et utilisation de données
Filtrer et trier les données
Prioriser les filtres
Utiliser les groupes
Créer des hiérarchies

Créer des combinaisons de champs
Paramètres

Répartition des données par date - Décomposez vos données par date

Travailler avec les dates, principes
Formats discret et continu
Créer des filtres de dates
Définir une année fiscale
Créer des dates personnalisées

Plusieurs mesures dans une vue - Utilisez plusieurs mesures sur un même axe

Mesures multiples
Utiliser les champs valeurs de mesures et noms de mesures
Graphiques combinés
Graphiques avec partage d'axes
Graphiques avec axe double

Corrélations - Illustrez la corrélation entre valeurs numériques

Créer un nuage de points
Créer une carte de chaleur
Créer des matrices croisées

Cartographie - Sachez mettre en place un

mappage de données géographiques

Principes et fonctionnement de la cartographie dans Tableau
Niveaux cartographiques prédéfinis
Cartographie géographiques

Analyse - Accédez aux détails des données et analyser leur distribution

Compartiments et histogrammes
Créer des tableaux croisés
Créer des tables de surlignage (mise en forme conditionnelle)
Gérer les totaux, sous-totaux et agrégations

Personnalisation - Manipulez les options de calculs sous Tableau Desktop

Créer des champs calculés
Utiliser des formules de calculs
Utiliser des opérateurs logiques
Convertir des types et calculer des dates
Calculs de table rapides
Calculs et agrégations

Lecture des données - Utilisez les différents paramètres pour montrer et dynamiser vos données

Paramètres pour simulation
Montrer les proportions d'un tout : camemberts, arborescences...
Utiliser des lignes de référence et des bandes de distribution
Montrer un historique de données : graphiques animés
Dynamiser vos données : tableaux de bords, exploration de données (Drill Down)

Sauvegarde et publication - Mettez vos visualisations à disposition

Options de sauvegarde
Exporter sous forme de fichier image
Exporter des données brutes
Autres options de partage