

TABLEAU DESKTOP NIVEAU 2

Durée

1 jour

Référence Formation

5-TAB-NV2

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.

Participants

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

Pré-requis

Avoir suivi la formation de Niveau 1

PROGRAMME

- 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 nulles

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 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
· 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

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.