

Tableau Desktop - Exploitation niveau 2

Référence : **BITS002**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Connaissance indispensable des concepts informatique de base.
- 2- Avoir suivi le cours BITS001 - Tableau Desktop - Exploitation Niveau 1 ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 3- Il est recommandé d'avoir une expérience concrète sur des projets Tableau Desktop.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Architectes.
- Chefs de projets.
- Concepteurs.
- Consultants.
- Développeurs.
- Utilisateurs finaux.

OBJECTIFS

- Acquisition du perfectionnement sur la mise en œuvre de Tableau Desktop sur des cas complexes.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Tableau Software

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Revue interactive des fondamentaux 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 : Tout sur les jointures - Utiliser le mélange de données

Les calculs dans les tableaux

- 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

Mise en oeuvre 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 géo codification avec Tableau Desktop : Comment Tableau Desktop réalise la géo codification des données - Modifier les géocode des lieux sous Tableau Desktop - Personnaliser la géo codification
- 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

Mise à disposition de ses travaux

- Partager des WorkBooks packagés
- Exporter des fichiers images
- Exporter des données brutes
- Autres options

Etude de cas