

TABLEAU SOFTWARE

Tableau Software Desktop FastTrack

REF : BITD003

DUREE : 21h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation est destinée aux Chefs de projets, Concepteurs, Consultants, Architectes et Développeurs et utilisateurs finaux (éditeurs de tableaux de bord et de reporting).

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Cette formation nécessite une connaissance indispensable de concepts informatiques de base et recommandée de notions sur les indicateurs.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

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

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation assure :

- l'appropriation et le perfectionnement de la conception
- la création et le partage de visualisations (tableaux de bord interactifs, reporting...)
- d'acquérir une méthodologie de mise en œuvre des visualisations

PROGRAMME

INTRODUCTION A TABLEAU DESKTOP

- Description générale de **Tableau Desktop**
- Définitions et terminologie
- Le repérage des informations avec Tableau

CONNEXION AUX DONNEES

- Créer une connexion de données active
- Enregistrer et partager une source de données
- Rafraîchir des données
- Les options de connexion de Tableau
- 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

ORGANISATION GENERALE D'UNE VISUALISATION

- Initialiser une visualisation
- Constituants d'une visualisation
- Formater une vue
- Filtrer et trier les données

ORGANISATION DES DONNEES

- Organiser ses données
- Utiliser des groupes
- Créer et utiliser des hiérarchies
- Créer des champs combinés
- Utiliser des jeux de données
- Diviser ses données par dates

TRAVAILLER AVEC DES DATES

- Utiliser des catalogues de dates discrètes
- Créer des filtres de dates
- Définir une année fiscale
- Créer des dates customisées

CREER ET GERER LES VISUALISATIONS AVEC TABLEAU DESKTOP

- Utiliser des mesures multiples sur un même axe
- Comparer des vues avec des mesures multiples
- Utiliser des valeurs de mesures et des noms de mesures
- Les graphiques Combo



- Les axes de graphiques combinés ou partagés
- Créer un axe de graphique dual
- Illustrer la corrélation entre valeurs numériques
- Les possibilités d'illustration de corrélations numériques
- Créer un nuage de points
- Créer une carte
- Tracer des données géographiquement
- La gestion des cartes dans Tableau
- Cartographie géographique
- Conteneurs et histogrammes
- Consulter des valeurs particulières
- Créer des tableaux croisés
- Créer des mises en forme conditionnelles
- Totaux, sous-totaux et agrégations mobiles

PERSONNALISER SES DONNEES

- Typologie de calculs
- Créer des champs calculés
- Utiliser des états logiques
- Conversions de types et calculs de dates
- Utiliser des calculs
- Calculs et agrégations
- Utiliser des paramètres pour les valeurs dynamiques
- Utiliser des camemberts
- Créer des arborescences
- Utiliser des lignes et bandes de référence
- Créer des graphiques animés
- 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
- Comment Tableau réalise la géo codification des données
- Modifier les géocode des lieux sous Tableau
- Personnaliser la géo codification

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

VISUALISATIONS ADDITIONNELLES

- Diagrammes de Gantt
- Market Basket Analysis
- Sparklines
- Graphiques Chute d'eau
- Tableaux de bord : Filtres rapides, actions et paramètres

METTRE A DISPOSITION SES VISUALISATIONS

- Construire un tableau de bord
- Les actions sur le tableau de bord
- Utiliser le Drill Down (exploration)

- Exporter sous forme de fichier image
- Exporter des données brutes
- Autre options de partage

ETUDES DE CAS

Version du : 30/11/2021