

TABLEAU DESKTOP PERFECTIONNEMENT : DEVENEZ EXPERT DE VOS DASHBOARDS.

2 jours (14 heures en présentiel ou 14 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

Cette formation vous permet, à travers Tableau Desktop, de manipuler et de combiner les données de différentes sources, d'identifier et manipuler les calculs, d'identifier et manipuler les visualisations, d'identifier les bonnes pratiques d'un tableau de bord et de mettre à disposition des données.

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet, à travers Tableau Desktop, de manipuler et de combiner les données de différentes sources, d'identifier et manipuler les calculs, d'identifier et manipuler les visualisations, d'identifier les bonnes pratiques d'un tableau de bord et de mettre à disposition des données.

Population visée

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

Pré-requis

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

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Analystes, utilisateurs et experts métier, chefs de projets, consultants.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

Contenu

Introduction

- Revue interactive des fondamentaux de Tableau Desktop

Les 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 Tableau Desktop

- 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

Les 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
- Comment Tableau réalise la géo codification des données
- Modifier les géocode des lieux sous Tableau
- 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

Les 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

TABLEAU DESKTOP PERFECTIONNEMENT : DEVENEZ EXPERT DE VOS DASHBOARDS.

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