

Plan de formation

Tableau Desktop V10 – Avancé

Module niveau équivalent au module officiel *Tableau Desktop II - Avancé*. Néanmoins le contenu, les exemples et les supports de formation ont été adaptés aux attentes du public français.

Public

La formation *Tableau Desktop– Avancé* est conçue pour des utilisateurs intermédiaires de Tableau ayant appris le produit en autonome ou ayant déjà suivi le module *Tableau Desktop– Fondamentaux*. Il est destiné au professionnel « métier » ayant déjà une bonne expérience Tableau et désireux de devenir un utilisateur chevronné.

Durée

2 jours de 7 heures

Prérequis

Avoir suivi le module Desktop V10-Fondamentaux ou équivalent. Bien maîtriser les concepts fondamentaux de Tableau.

Contenu

- Approfondissement des notions de fusions et de Jointures multitable mono et multisources
- Acquisition de techniques de calculs avancées indispensables pour les analyses poussées (Calculs de tables, LOD)
- Utilisation de paramètres à des fins de simulation ou d'amélioration d'interface utilisateur
- Techniques avancées de cartographie géographiques ou sur plan. Utilisation de fichiers cartographiques SHP, KML
- Acquérir les bonnes pratiques de conception graphique des tableaux de bords dynamiques et des infographies
- Comprendre comment maximiser la performance des analyses créées et comment les auditer
- Utiliser la publication des analyses et des sources de données sur *Tableau Serveur*, pour faciliter et sécuriser le partage du travail réalisé et améliorer la gouvernance des données.

Objectif

- Compléter et fortement approfondir les connaissances acquises au niveau I pour maîtriser complètement l'outil
- Transmettre les clés & astuces du design efficace de tableau de bords dynamiques, d'infographies ou d'histoires

Moyens

- Support de cours imprimé couleur. Jeux de données à conserver, téléchargeables ou sur clé USB.
- Vidéoprojecteur

Évaluation

Évaluation continue grâce à la réalisation de cas pratiques

Coût

995 € (exo de TVA) / pour le module de 2 jours (*supports de formation inclus*)

Révision des concepts fondamentaux

- Révision des différents concepts de modélisation de bases de données
- Jointures multitable mono et multisources
- Unions de fichiers et de tables
- Préparation/Enrichissement de données : *utilisation de données croisées, hiérarchies, dossiers, renommage de champs, alias sur membres, propriétés par défauts, rôles géographiques*
- Notions de valeurs *Discrètes* et *Continues*
- Notions *Noms* et *Valeurs de mesure*
- Filtrage & Tris
- Agrégation et Champs calculés
- Calculs de tables standards
- Utilisation de base des paramètres

Utilisation avancée des paramètres

- Utiliser des paramètres pour de la simulation
- Utiliser des paramètres pour améliorer l'ergonomie des interfaces utilisateurs (substitution de champs, escamotage de graphiques)

Calculs de tables avancés

- Gestion des valeurs nulles dans les calculs
- Portée et direction des calculs de tables
- Notions d'adressage et de partitionnement
- Découverte du principe des LOD (gestion du Niveau de Détail)
- Etude de plusieurs cas pratiques usuels des LOD (*Analyse de cohorte, combien de combien...*)
- Filtres et LOD

Retour sur les filtres

- Partage de filtres entre feuilles et entre sources
- Filtres de sources de données
- Impact des filtres de sources sur les « extraits »
- Personnalisation de l'interface des paramètres
- Application des filtres sur demande

Utilisation du support de Pages

- Utilisation pour l'animation automatique de visuels
- Utilisation pour créer des ruptures de page sur des impressions

Approfondissement des Actions

- Distinction entre filtres, actions et paramètres
- Action de filtrage pour filtres implicites
- Action de mise en valeurs
- Action URL pour imbrication de pages externes

Création de Tdb avancés et de présentations

- Graphes simples et double couche
- Comparatif d'un réel et d'un objectif
- Comparatif de progression
- Tableau de bord monocouche (composé de tuiles)
- Tableau de bord multicouche (mode flottant)
- Tableau de bord modulaire monopage
- Tableau de bord modulaire multipages
- Création d'histoires
- Histoire pour présentation statique
- Histoire pour présentation dynamique et interactive

Cartographie

- Carto simple et double couche
- Rôles géographiques standards
- Enrichissement des rôles standards
- Utilisation de fichiers cartographiques externes tels que shapefile SHP et KML
- Principe des cartos sur plans ou photos
- Création de polygones personnalisés pour des cartos sur plans ou photos
- Traçage d'itinéraires et de polygones
- Images d'arrière-plan

Statistiques et Prévisions

- Courbe de tendance
- Prévisions
- Bôîtes à moustaches (box-plot)
- Clusters

Bonnes pratiques de conception de visuels

- Quels graphes pour quels usages ?
- Concept PARC
- Utiliser les outils mis à disposition par Tableau pour assurer la cohésion visuelle des classeurs

Partager votre travail

- Exporter en fichier image
- Exporter les données
- Autres options de partage