

Tableau Software

Tableau Desktop - Les fondamentaux

2 jours (14h00) | ★★★★★ 5/5 | TBD-FND | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > Tableau Software



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Comprendre les concepts de la Data Discovery et de Tableau Desktop
- Créer des visualisations (tableaux de bord interactifs, reporting...)
- Acquérir une méthodologie de mise en oeuvre des visualisations.

Niveau requis

Avoir une bonne connaissance de Windows et d'un tableur type Excel.

Public concerné

Tout utilisateur débutant ou intermédiaire souhaitant connaître les concepts et les techniques pour utiliser Tableau Desktop et concevoir des tableaux de bord interactifs.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Introduction au Tableau Desktop

- Présentation de la Data Discovery et de Tableau Desktop
- Définitions et terminologies
- Le repérage des informations avec Tableau Desktop

Connexion aux données

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

Organisation générale d'une visualisation

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

Organisation des données

- 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

Créer et gérer 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'illustrations de corrélations numériques
- Créer un nuage de points
- Créer une carte
- Tracer des données géographiquement
 - La gestion des cartes dans Tableau Desktop
 - 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 données

- 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 références
- Créer des graphiques animés

Mettre à 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
- Autres options de partage

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)