

Tableau Desktop I : Niveau de Base - Officielle

Description

Cette formation couvre les principaux concepts et techniques de Tableau. Vous étudierez des visualisations de plus en plus complexes et apprendrez à les combiner dans des tableaux de bord interactifs.

Elle permet le développement des compétences des salariés.

Public

- Cette formation s'adresse aux utilisateurs Tableau débutants
- Elle est destinée à toute personne travaillant avec des données, quelles que soient ses connaissances techniques ou analytiques

Si un ou plusieurs participant(s) sont en situation de handicap, merci de nous préciser les éléments que nous devons prendre en compte et les aménagements nécessaires à mettre en place pour le bon déroulement de la formation via l'adresse mail formation@theinformationlab.fr

Contenu de la formation

- Vous connecter aux données
- Modifier et enregistrer une source de données
- Comprendre la terminologie de Tableau
- Utiliser l'interface et le paradigme de Tableau pour créer efficacement des visualisations puissantes
- Créer des calculs de base
 - Calculs arithmétiques de base
 - Agrégations et taux personnalisés
 - Calculs impliquant des dates
 - Calculs de table rapides
- Représenter les données à l'aide des types de visualisation
 - Cartes géographiques
 - Tableaux croisés
 - Cartes de chaleur
- Construire des tableaux de bord afin de partager des visualisations

Objectifs pédagogiques évaluable

- Êtes-vous capable de vous connecter à différents types de sources de données ?
- Savez-vous modifier et enregistrer une source de données ?
- Connaissez-vous les différentes terminologie de Tableau (volets, feuilles, ...) ?
- Savez-vous filtrer et trier des données ?
- Savez-vous faire des groupes et des hiérarchies ?
- Savez-vous créer des calculs de base (arithmétiques de base, agrégation, taux, dates, calculs de table rapides) ?

- Savez-vous représenter les données à l'aide des types de visualisation (cartes, tableaux croisés, cartes de chaleur) ?
- Savez-vous construire des tableaux de bord afin de partager des visualisations ?

Durée

2.00 jours (14.00 heures) en salle de cours réelle ou à distance.

Modalité et délai d'accès

Pour accéder à la formation, un échange avec un commercial est nécessaire pour évaluer le niveau du ou des stagiaires. La formation sera programmée en fonction des disponibilités.

Modalités pédagogiques

Si formation en présentiel :

Cette formation sera de type cours magistral. Un vidéoprojecteur ou une télévision permettra au formateur de montrer aux stagiaires : les explications, les résultats des exercices, et de répondre aux questions.

Si formation à distance :

Cette formation se fera via un outil de visioconférence (soit Zoom ou l'outil interne du client). Le formateur pourra montrer aux stagiaires : les explications, les résultats des exercices, et de répondre aux questions.

Modalité d'évaluation

Un questionnaire concernant les objectifs pédagogiques est rempli en début et en fin de formation par les participants afin de calculer un taux de progression.

Tarifification

Le tarif se détermine en fonction de plusieurs critères (inter/intra, nombre de participants, le nombre de formation, ...).
Merci de nous contacter via l'adresse formation@theinformationlab.fr

L'encadrement

La formation sera dispensée par un(e) formateur(trice) certifié(e) sur l'outil.

Prérequis

- Aucune connaissance sur l'outil
- Avoir Tableau Desktop d'installé sur son ordinateur

Déroulé de la formation

Chaque élément enseigné fait l'objet d'une explication théorique, d'une démonstration et d'une mise en pratique.

Ressources

Cette formation comprend un classeur avec des concepts essentiels à chaque thème abordé et des activités pratiques visant à renforcer les compétences et les connaissances acquises. Elle comprend également un dossier de ressources au format numérique, contenant les classeurs et les sources de données nécessaires aux activités pratiques.

Programme de la formation détaillé

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs Pédagogiques	Modalités d'évaluation
Introduction à Tableau Desktop	45min	Comprendre les différents produits et découvrir Tableau	Exercices pratiques
Configuration de connexions et de sources de données	1h	Savoir connecter les données à Tableau et les préparer à l'usage	Exercices pratiques
Simplification et tri des données	45min	Savoir filtrer les données et les trier	Exercices pratiques
Organisation des données	1h	Savoir créer des groupes et établir des hiérarchies	Exercices pratiques
Décomposition des données en fonction de dates	1h	Comprendre la différence entre dates discrètes et dates continues	Exercices pratiques
Utilisation de plusieurs mesures dans une vue	1h	Savoir utiliser valeurs de mesures/noms de mesures. Comprendre comment créer des axes doubles/axes combinés	Exercices pratiques
Affichage des relations entre valeurs numériques	1h	Savoir utiliser des nuages de points pour voir les valeurs inhabituelles et identifier une corrélation entre mesures	Exercices pratiques
Cartographier des données géographiques	1h	Savoir créer des cartes et créer des groupes géographiques	Exercices pratiques
Affichage de valeurs spécifiques	1h	Créer des tableaux à double entrées avec des totaux généraux, sous-totaux, des cartes de chaleur et des tables surlignées	Exercices pratiques
Personnalisation des données	1h	Créer des calculs / champs calculés	Exercices pratiques
Analyse de données à l'aide de calculs de table rapides	1h	Savoir utiliser les calculs de table	Exercices pratiques
Présentation de répartitions dans un ensemble	1h	Savoir créer des graphiques d'ensemble (diagramme circulaire/arborescences)	Exercices pratiques
Surlignage de données par le biais de lignes de référence	1h	Savoir utiliser des lignes et bandes de référence	Exercices pratiques
Mise à disposition d'une vue : Tableaux de Bord	1h30	Savoir créer un tableau de bord et y ajouter des actions	Exercices pratiques