

Tableau Visual Analytics - Officielle

Description

Vous êtes un utilisateur expérimenté de Tableau et souhaitez en savoir plus sur les meilleures pratiques de l'analyse visuelle. La formation Analyses visuelles aide les utilisateurs expérimentés de Tableau à faire le lien entre la science de la visualisation des données et les principes des meilleures pratiques visuelles. Dans cette formation, vous découvrirez également comment tirer parti des recherches sur la perception humaine pour créer avec Tableau des visualisations qui permettent de visualiser et comprendre véritablement les données.

Cette formation utilise Tableau pour élaborer des visualisations et en débattre, mais ne propose pas d'instructions sur la manière d'utiliser les produits Tableau. Elle présuppose que vous maîtrisez déjà l'utilisation de Tableau et la navigation dans le produit. Les principaux objectifs de cette formation sont de développer vos compétences en matière d'analyse visuelle, d'apprendre à planifier de manière active la conception d'éléments visuels attrayants, de mettre en œuvre des tableaux de bord qui reflètent les meilleures pratiques, de vous permettre de trouver des réponses aux questions sur les données et d'apprendre à communiquer de manière optimale ces réponses à votre public.

Elle permet le développement des compétences des salariés.

Public

- Cette formation s'adresse aux utilisateurs Tableau avancés. Il est fortement conseillé d'avoir déjà suivi une formation Tableau Desktop I : Notions de base et Tableau Desktop II : Niveau Intermédiaire au préalable.
- 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

- Présenter l'histoire, la théorie et la science de la visualisation des données et expliquer la manière dont ces éléments ont été incorporés dans Tableau
- Participer intégralement au processus d'analyse de données, de la planification de votre série de questions jusqu'à l'analyse et la communication de vos résultats
- Utiliser certains principes de base de la perception visuelle et de la cognition humaine pour concevoir vos éléments visuels
- Donner votre avis sur des graphiques et des tableaux de bord et suggérer des améliorations

Objectifs pédagogiques évaluable

- Comprenez-vous le processus global d'analyse de l'information visuelle (Reconnaître les différents types de mémoire utilisés pour traiter de l'information visuelle et leur efficacité relative) ?
- Mémoire à court terme - Connaissez-vous les grandes méthodes pour rendre une visualisation plus efficace ?
- Mémoire sensorielle - Connaissez-vous l'intérêt de l'utilisation de la mémoire sensorielle dans la visualisation ?

- Mémoire sensorielle - Êtes-vous capable d'adapter le type de marque utilisé à la problématique traitée et au but recherché ?
- Mémoire sensorielle - Êtes-vous capable d'adapter les couleurs et positions pour rendre vos visualisations efficaces et harmonieuses ?
- Savoir utiliser les présupposés des utilisateurs de manière à faciliter le traitement de l'information (éviter les pièges) ?
- Savez-vous créer un graphique pour visualiser des valeurs précises ?
- Savez-vous créer un graphes pour comparer et ordonner des éléments ?
- Savez-vous créer un graphique pour visualiser les parties d'un tout ?
- Savez-vous créer un graphe pour comparer des mesures ?
- Savez-vous créer un graphique permettant de voir les corrélations ?
- Savez-vous créer un graphique pour visualiser les distributions ?
- Savez-vous créer un graphique pour visualiser des évolutions temporelles ?
- Savez-vous créer un graphique pour visualiser des données géographiques ?
- Maîtrisez-vous le processus type de réalisation d'un tableau de bord dans le respect des bonnes pratiques vues précédemment ?

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.

Tarification

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

- Avoir suivi la formation Tableau DI et DII ou Combo (ou au moins 6 mois d'expérience sur Tableau Desktop)
- 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	1h30	Apprendre qu'est ce qu'est l'analyse visuelle, les forces et les faiblesses de l'appareil visuel humain.	Exercices pratiques individuels et en groupe
Les bases de l'analyse visuelle	3h	Apprendre le processus analytique, et sa préparation	Exercices pratiques individuels et en groupe
Différentes techniques de mappage visuel	4h	Apprendre à prendre en compte les processus perceptifs et cognitifs humains, l'encodage des données sous forme visuelle, et l'utilisation des couleurs	Exercices pratiques individuels et en groupe
Résolution de problèmes réels	4h	Apprendre à faire des analyses dans le temps, la comparaison des dimensions et des mesures, l'utilisation des cartes	Exercices pratiques individuels et en groupe
Communication des résultats	1h30	Apprendre à rendre ses visualisations plus efficaces, à créer des tableaux de bord et histoires pertinentes	Exercices pratiques individuels et en groupe