

3, rue du docteur
Bleicher 54 000 Nancy

Tel: 01 85 09 91 83
Email:
contact@theinformationlab.fr

Programme Visual Analytics

Public

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.

Objectif

Développement des compétences des salariés

Durée

Deux jours en salle de cours réelle ou cinq jours en salle de cours virtuelle.

Modalités pédagogiques

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.

3, rue du docteur
Bleicher 54 000 Nancy

Tel: 01 85 09 91 83
Email:
contact@theinformationlab.fr

L'encadrement

La formation sera dispensée par un(e) formateur/trice certifié(e) Tableau Software.

Prérequis

Vous devez maîtriser l'utilisation de Tableau. Idéalement, vous avez suivi les formations sur les notions de base et intermédiaires, mais ce n'est pas obligatoire. Gardez à l'esprit que nous ne présenterons pas les fonctionnalités du produit ni ne fournirons d'instructions pas à pas.

Déroulé de la formation

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

Contenu de la formation

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 de Tableau nécessaires aux activités pratiques.

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure d'effectuer les tâches suivantes

- 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

3, rue du docteur
Bleicher 54 000 Nancy

Tel: 01 85 09 91 83
Email:
contact@theinformationlab.fr

Programme de la formation détaillé

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs Pédagogiques	Modalités d'évaluation
Introduction	2H	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	4H	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	2H	Apprendre à rendre ses visualisations plus efficaces, à créer des tableaux de bord et histoires pertinentes	Exercices pratiques individuels et en groupe