

Programme Alteryx : Premières Analyses Prédicatives

Description

Cette formation s'adresse à tout public familier de l'outil Alteryx Designer et souhaitant un aperçu des outils d'analyse avancée existant sur Alteryx (Analyse, Description, Statistiques, Prédicatif). Cette formation ne nécessite pas de connaissance spécifique en machine learning ou en statistique. Attention, ce cours n'aborde pas les fonctionnalités de base, il faut donc les maîtriser. Il est recommandé d'avoir suivi une formation Core Concept ou de maîtriser l'ensemble des concepts vus lors de cette formation.

Elle permet le développement des compétences des salariés.

Public

- Avoir suivi une formation Core Concepts
- Toutes personnes travaillant avec des données, quelles que soient ses connaissances 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

- Se familiariser avec les étapes principales d'une analyse prédictive
- Comprendre comment utiliser certains outils d'analyse et investigation
- Identifier les outils prédictifs pertinents pour une analyse donnée
- Avoir un aperçu des différentes catégories d'outils existant dans Alteryx
- Manipuler les principaux outils prédictifs sur Alteryx
- Mener une analyse avancée de A à Z

Objectifs pédagogiques évaluable

- A combien estimez-vous comprendre ce qu'est une analyse prédictive ?
- A combien estimez-vous comprendre comment conduire une analyse prédictive, connaître le processus type d'une analyse prédictive, savoir comment choisir un type de modèle ?
- A combien estimez-vous comprendre comment préparer et analyser la donnée avant de commencer l'analyse prédictive ?
- A combien estimez-vous savoir utiliser au moins un modèle de régression, l'intégrer à un workflow, analyser les résultats ?
- A combien estimez-vous savoir utiliser au moins un modèle de classification, l'intégrer à un workflow, analyser les résultats ?
- A combien estimez-vous pouvoir comparer différents modèles et reconnaître le plus performant ?
- A combien estimez-vous comprendre ce qu'est Intelligent Suite et le fonctionnement d'Assisted Modelling ?
- A combien estimez-vous savoir sauvegarder, réutiliser et partager un modèle ?

Durée

1.00 jours (7.00 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 Alteryx Designer d'installé sur son ordinateur avec le package Predictive Tools correspondant à sa version d'Alteryx Designer.

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	1h	Comprendre ce qu'est une analyse prédictive et ce qu'elle peut apporter. Comment intégrer l'analyse prédictive dans la plateforme Alteryx/ dans un workflow sur Alteryx Designer.	Exercices pratiques & quiz
Méthodologie et préparation	2h	Comprendre comment conduire une analyse prédictive, connaître le processus type d'une analyse prédictive, savoir comment choisir un type de modèle, comprendre comment préparer sa donnée avant de commencer l'analyse prédictive.	Exercices pratiques & quiz
Analyses prédictives dans Alteryx	2h30	Pouvoir associer une analyse prédictive à une problématique. Utiliser les modèles les plus fréquents, les intégrer à un workflow, analyser les résultats. Modifier un modèle. Comparer différents modèles. Découvrir l'Intelligent Suite d'Alteryx.	Exercices pratiques
Déployer les modèles	1h	Sauvegarder, réutiliser et partager un modèle.	Exercices pratiques
Conclusion et questions	30min	Brainstorming sur le prédictif et questions/réponses.	Quiz