

## Programme Alteryx : Analyses prédictives avancées

### Public

Cette formation s'adresse à tout public familier de l'outil Alteryx et souhaitant un apprendre à manipuler les outils d'analyse avancée (Analyse, Description, Prédicatif, Prescriptif, Statistiques, Séries temporelles, AB Tests...). Cette formation ne nécessite pas de connaissance spécifique en machine learning ou en statistique. La manipulation des outils sera évoquée mais également des concepts et notions utiles à une bonne conduite de ces analyses. Elle s'adresse à tout utilisateur d'Alteryx Designer ayant plusieurs mois d'expérience.

### Objectifs

- 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 outils principaux d'analyse, de prédiction, de clustering et de prescription sur Alteryx
- Comprendre certaines notions et concepts liés aux analyses prédictives
- Mener une analyse avancée de A à Z
- Déployer et mettre en production un modèle

### Durée

3 journées.

### 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](mailto:contact@theinformationlab.fr)

## L'encadrement

La formation sera dispensée par un(e) formateur/trice Alteryx.

## Prérequis

Plusieurs mois d'expérience sur Alteryx.

## 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

Elle comprend un support écrit (slides) et un dossier d'exercices nécessaire aux activités pratiques.

## Mode de validation

Attestation d'assiduité

## Programme de la formation détaillé

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs pédagogiques	Modalités d'évaluation
Introduction	1h30	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 & quizz
Méthodologie et préparation	3h	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, se familiariser avec une terminologie spécifique.	Exercices pratiques & quizz
Analyses prédictives dans Alteryx	5h30	Découvrir différents types de modèles et leurs grandes classification. Savoir associer l'utilisation d'un modèle à une problématique. Pouvoir intégrer ce modèle dans un workflow, pouvoir manipuler/modifier les modèles. Mise en pratique sur différents outils prédictifs. Savoir analyser et interpréter la qualité d'un résultat. Comparer différents modèles.	Exercices pratiques & quizz
Clustering	4h30	Comprendre ce qu'est le clustering. Découverte des différents outils Alteryx dans cette catégorie. Pouvoir associer aux différents outils une problématique. Savoir les utiliser, les modifier, les insérer dans un workflow et interpréter le résultat.	Exercices pratiques & quizz
Analyses prescriptives dans Alteryx	3h30	Comprendre la notion d'analyse prescriptive. Découvrir les différents outils d'analyses prescriptives dans ALteryx. Savoir les utiliser, les modifier et interpréter les résultats. Formuler une recommandation à partir de la prescription.	Exercices pratiques & quizz
Déployer ses modèles	2h	Sauvegarder, partager et réutiliser les modèles. Comprendre l'utilité de ces fonctionnalités. Introduction sur l'industrialisation de modélisation et découverte d'Alteryx Promote.	Exercices pratiques & quizz
Conclusion et Questions	1h	Brainstorming sur les analyses prédictives. Questions/réponses.	Exercices pratiques & quizz