



3, rue du docteur Bleicher
54 000 Nancy
Tel: 01 85 09 91 83
Email: contact@theinformationlab.fr

Programme Alteryx : Core Concepts

Public

Cette formation s'adresse aux utilisateurs Alteryx débutants. Elle est destinée à toute personne travaillant avec des données, quelles que soient ses connaissances techniques ou analytiques. Cette formation couvre les principaux concepts et techniques d'Alteryx. Vous étudierez des workflows de plus en plus complexes.

Objectif

Développement des compétences des salariés

Durée

Deux jours en salle de cours réelle.

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.

L'encadrement

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



3, rue du docteur Bleicher
54 000 Nancy
Tel: 01 85 09 91 83
Email: contact@theinformationlab.fr

Prérequis

Aucun.

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 dossier de ressources au format numérique, contenant des workflows et les sources de données nécessaires aux activités pratiques.



3, rue du docteur Bleicher
54 000 Nancy
Tel: 01 85 09 91 83
Email: contact@theinformationlab.fr

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

Comprendre la terminologie d'Alteryx Designer

Naviguer facilement dans l'interface d'Alteryx Designer

Vous familiariser avec les paramètres utilisateur et le Workflow Designer

Enregistrer et partager des flux de travail

Comprendre comment Alteryx Designer traite les données

Créer une application Analytique et l'enregistrer dans votre studio privé Alteryx Gallery

Vous connecter et mettre à jour les sources de données :

- Fichiers et bases de données

- Charger dynamiquement les feuilles de calcul Excel

- Charger en masse des fichiers basés sur des chaînes de caractère, type CSV

- Réécrire sur la source de données d'origine

Commander et échantillonner des enregistrements

Renommer les champs manuellement et dynamiquement

Détecter et modifier les types de champs manuellement et automatiquement

Filtrer les données et utiliser des expressions conditionnelles pour mettre à jour / ajouter des champs

Mixer des données provenant de sources disparates:

- Ajouter des enregistrements de différentes sources

- Fusionner des enregistrements provenant de différentes sources grâce à des champs clés

- Ajouter les champs d'une base à une autre base de données

Pivoter des données

Grouper et créer des classes de données

Agréger les données

Créer des expressions pour ajouter et mettre à jour des champs, en:

- Effectuant des calculs de base

- Remplacant du texte dans un champ

- Utilisant la longueur et les positions d'une chaîne de caractère

Scinder les données d'un champ dans plusieurs champs

Travailler avec les champs date / heure

Exporter les données vers différents formats de fichiers

Mode de validation

Attestation d'assiduité

Programme de la formation détaillé

Intitulé des séquences pédagogiques	Durée	Objectifs Pédagogiques	Modalités d'évaluation
Présentation	10 min	Présentation de l'outil Alteryx Designer et son vocabulaire. Découverte de l'interface d'Alteryx Designer.	Exercices Pratiques & Quizz
Lire la Donnée	10 min	Apprendre à lire et préparer la donnée provenant de différents fichiers.	Exercices Pratiques & Quizz
Types de Données	10 min	Reconnaître et utiliser les différents types de données.	Exercices Pratiques & Quizz
Expressions conditionnelles	30 min	Etre capable de filtrer de la donnée et de travailler avec des formules pour mettre à jour / ajouter des champs.	Exercices Pratiques & Quizz
Fusionner des sources de données	2h	Réaliser des jointures, des unions. Travailler et mixer des données provenant de sources disparates.	Exercices Pratiques & Quizz
Analyser la donnée	4h	Ecrire des formules, réaliser des calculs simples et des agrégations. Créer des groupes et des classes.	Exercices Pratiques & Quizz
Manipuler des textes	2h	Scinder et travailler du texte. Transformer et manipuler des chaînes de caractères ou des dates.	Exercices Pratiques & Quizz
Préparer et modeler la donnée	3h	Transformer les champs. Transposer et pivoter la donnée.	Exercices Pratiques & Quizz
Ecrire de la donnée	1h	Exporter les données vers différents formats de fichiers	Exercices Pratiques & Quizz
Alteryx Analytics Gallery	1h	Créer une application et la partager avec d'autres utilisateurs sur un portail.	Exercices Pratiques & Quizz