

Alteryx Core Concepts

Description

Cette formation couvre les principaux concepts et techniques de Alteryx. Vous étudierez la conception de workflows ainsi que la compréhension des outils vous permettant d'en construire en autonomie.

Elle permet le développement des compétences des salariés.

Public

Cette formation s'adresse :

- aux utilisateurs Alteryx débutants
- à toute personne travaillant avec des données, quelles que soient ses connaissances techniques ou analytiques

Nous collaborons avec différentes associations afin que nos stagiaires en situation de handicap puissent suivre nos formations dans les meilleures conditions d'accueil.

Contenu de la formation

- Les concepts de base concernant les données
- La lecture de données dans Alteryx
- La modification des champs existants
- Les moyens de filtrer des données
- La création de formules et calculs
- La séparation d'une colonne en plusieurs en fonction d'un délimiteur
- La suppression de doublons d'une base de données
- L'agrégation de données
- Le tri de données
- La réalisation d'une union pour combiner 2 fichiers
- La réalisation d'une jointure entre 2 fichiers
- L'écriture d'un fichier via Alteryx
- La réalisation d'un pivot de table (tableau croisé)
- La réalisation de totaux cumulés
- Renommage dynamique des champs
- Calculs sur plusieurs colonnes
- Calculs itératifs faisant référence aux enregistrements suivants ou précédents
- Pivots de table
- Lecture dynamique de fichiers
- Lecture dynamiques de plusieurs onglets excel
- Sortie dynamique avec génération du nom de fichier automatique

Objectifs pédagogiques évaluables

- Lire des données
- Réaliser des opérations de nettoyage des données
- Combiner des fichiers
- Agréger les données
- Sortir les données
- Savoir construire des workflows simple permettant préparer des données, les combiner ou les agréger
- Comprendre les outils dynamiques de alteryx
- Savoir renommer des champs en masse en utilisant l'outil dynamic rename (renommage dynamique)
- Savoir nettoyer ses données via le multi-field formula (formule à plusieurs colonnes)
- Savoir remplir des lignes d'un fichier en utilisant les lignes précédentes
- Réaliser des pivots de table
- Savoir lire de manière dynamique un ensemble de fichiers contenus dans un répertoire
- Savoir rendre dynamique le nom du fichier de sortie généré par Alteryx

Durée

2 journée (14 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 :

Un écran installé dans la salle 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 répondre aux questions.

Modalité d'évaluation

Un questionnaire concernant les objectifs pédagogiques est rempli en fin de formation par les participants afin d'évaluer leur acquis au cours de la formation.

Tarification

Tarification standard formation Inter entreprise (prix par stagiaire) : 1 400€

Tarification standard formation Intra entreprise : 7 500€

L'encadrement

La formation sera dispensée par un(e) formateur(trice) certifié(e) sur l'outil.

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour la formation, cependant il est conseillé :

- D'utiliser régulièrement un tableur (type Excel) ou d'autres outils de BI
- D'être à l'aise sur les bases/tables de données
- D'avoir Alteryx 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 ensemble de workflows 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.

Contact

T: +33 1 85 09 91 83

E: contact@theinformationlab.fr

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