

Alteryx pour utilisateurs

Description

Cette formation Alteryx de 2 jours vous offre une prise en main complète de l'outil et une approche axée sur la pratique. Vous découvrirez comment créer des flux de travail automatisés, manipuler et transformer des données efficacement et intégrer Alteryx à vos outils BI préférés comme Power BI et Tableau.

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Data Analysts & Business Analysts cherchant à automatiser leurs processus d'analyse
- Contrôleurs de gestion désirant optimiser leurs workflows et analyses financières
- Responsables métier (marketing, finance, logistique, RH, etc.) souhaitant mieux exploiter leurs données
- Chefs de projet & Consultants voulant structurer et accélérer leurs analyses
- Toute personne souhaitant exploiter Alteryx Designer pour transformer et automatiser des flux de données

Prérequis :

- Expérience en manipulation de données (Excel, SQL, etc.)
- Sensibilité aux problématiques analytiques et data
- Aucune compétence en programmation requise

Objectifs pédagogiques

- Découvrir l'environnement Alteryx Designer et ses fonctionnalités principales
- Connecter, manipuler et transformer des données issues de sources variées (Excel, SQL, API, CRM, etc.)
- Automatiser la préparation des données et améliorer leur qualité
- Créer des workflows optimisés pour gagner du temps et limiter les erreurs
- Utiliser les outils analytiques pour explorer et visualiser les résultats
- Exporter et partager les données vers Power BI, Tableau, Qlik Sense ou autres outils BI

Programme détaillé

- Introduction à Alteryx et à l'Environnement de Travail
 - Présentation de Alteryx Designer et de son interface
 - Vue d'ensemble des outils et fonctionnalités clés
 - Principes des workflows et automatisation des tâches
- Importation et Exploration des Données
 - Connexion aux sources de données (Fichiers Excel, CSV, TXT, Bases de données SQL, PostgreSQL, Snowflake, API et autres sources distantes)

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Aperçu des données et gestion des types et formats
- Nettoyage et Transformation des Données
 - Suppression des valeurs manquantes et gestion des doublons
 - Filtrage, fusion et jointure de datasets
 - Création et manipulation de colonnes calculées
 - Utilisation des fonctions de transformation avancées
- Atelier Pratique : Nettoyage et Préparation d'un Jeu de Données
 - Importer, nettoyer et structurer un jeu de données réel
 - Construction d'un workflow automatisé de transformation
- Optimisation et Automatisation des Workflows
 - Introduction aux Macros Alteryx
 - Création de workflows réutilisables et optimisés
 - Intégration avec des outils BI (Power BI, Tableau, Qlik Sense)
- Analyse et Exploration des Données
 - Analyse exploratoire et mise en forme des données
 - Introduction aux outils Alteryx Predictive Analytics
 - Segmentation et classification des données
 - Intégration de modèles de Machine Learning
- Exportation et Partage des Résultats
 - Enregistrement des données dans divers formats
 - Automatisation des exports vers bases de données et plateformes BI
 - Gestion des permissions et exécution collaborative des workflows
- Cas Pratique Final : Création d'un Flux de Données Complet
 - Construction d'un projet complet d'analyse et de transformation
 - Automatisation et exportation des résultats
 - Partage des meilleures pratiques et restitution des travaux

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Support PDF / HTML
- Cas d'usages de données
- Outils utilisé : Alteryx designer

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Quiz et QCM à la fin de chaque module pour valider l'acquisition des connaissances théoriques.
- Mini-projets guidés
- Auto-évaluation sur la compréhension et la mise en application des concepts.
- Feedback individuel : chaque participant se voit proposer un bilan de ses points forts et axes d'amélioration.

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation