

Mis à jour le 17/12/2024

S'inscrire

Formation Alteryx

2 jours (14 heures)

Présentation

Automatisez votre préparation de données de manière intuitive avec Alteryx. Cet outil de data analytics utilise un système de drag and drop pour vous aider à manipuler vos données efficacement.

Le logiciel est compatible avec plusieurs types et sources de données différents. Vous pourrez effectuer l'ensemble de votre processus ETL simplement.

Alteryx peut vous garantir un gain de temps exceptionnel grâce à l'automatisation de votre préparation de données et de meilleures performances grâce à ses fonctionnalités de prédiction.

Notre formation Alteryx vous présentera comment préparer et manipuler ses données avec Alteryx au travers de l'enseignement de ses différents outils, nous vous enseignerons également comment modifier ses tables, et comment créer des analyses prédictives.

Objectifs

- Savoir préparer ses données avec Alteryx
- Créer des analyses prédictives
- Maîtriser les différents outils d'Alteryx

Public visé

- Data Scientists
- Développeurs
- Data analysts
- Chefs de projet
- Consultants
- Business Analysts

- Data miners

PRÉ-REQUIS

- Des connaissances en R sont recommandées
- Connaissance minimum des bases de données (Notion SGBDR --> Système de Gestion de Base de Données)

PRÉ-REQUIS techniques

- Vous pouvez installer Alteryx sur votre machine avant la formation (pas obligatoire)

Programme de notre formation Alteryx

Présentation

- Qu'est-ce que Alteryx ?
- Installation
- Configuration
- Présentation de l'interface

Importer ses données

- Connexion des données (à partir d'Excel, CSV, SQL Server)
- L'outil explorateur
- Mettre à jour ses données
- L'outil répertoire
- Sortie de données

Outils pour la préparation des données

- Sélectionner
- Trier
- Filtrer
- Echantillon
- Les outils formule
- Générer des lignes et des champs
- RegEx
- Date/Heure
- Les outils en base de données

Les Jointures

- L'outil Jointure
- L'outil Union
- L'outil Ajouter des champs
- L'outil Correspondance partielle
- L'outil Créer le groupe
- L'outil rechercher et remplacer

Les outils de transformation

- Total cumulé
- Compter les enregistrements
- Moyenne pondérée
- Transposer
- Organiser
- Tableau croisé dynamique

Outils avancés

- Les outils Developer
 - Dynamic select, Dynamic rename, Dynamic replace
 - Intégrer du code dans un traitement (ex : python)
 - L'outils Message
- Les outils d'interface
 - Création d'Analytics App
 - Les macros : Standard Macro, Batch Macro, Iterative Macro
- Utiliser R avec Alteryx

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.