

Formation Alteryx : préparer et transformer vos données avec Designer

Réf. SF34307

Maîtrisez Alteryx Designer pour construire des workflows de préparation de données visuels, de la connexion aux sources jusqu'au déploiement sur Alteryx Server.

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	4 000 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire l'architecture Alteryx et le rôle de l'ETL dans un projet décisionnel
- ✓ Créer des workflows de préparation et de transformation de données avec Alteryx Designer
- ✓ Utiliser les composants fondamentaux pour filtrer, joindre, agréger et trier les données
- ✓ Appliquer les techniques de nettoyage et de contrôle qualité sur un jeu de données
- ✓ Configurer des macros pour automatiser les traitements récurrents
- ✓ Exploiter les capacités d'analyse géospatiale et de génération de reportings
- ✓ Identifier les apports d'Alteryx Server pour le déploiement et le travail collaboratif

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Data analysts, Utilisateurs

Prérequis Être familiarisé avec la manipulation simple de données (tableurs, bases de données)

Programme détaillé

Introduction à Alteryx et écosystème ETL

- Écosystème Alteryx : positionnement de Designer, Server et Connect dans la chaîne décisionnelle
- Philosophie ETL/ELT : rôle de l'extraction-transformation-chargement dans un projet data
- Installation et interface : prise en main de l'environnement Designer (onglets, zones de travail, configuration)
- Communauté et ressources : portail Alteryx, forums et documentation officielle

Activités pratiques :

- Exploration guidée de l'interface Designer et navigation dans les menus
- Connexion à une première source de données et exécution d'un workflow minimal

Composants fondamentaux d'Alteryx Designer

- Entrée et sortie de données : connexion aux fichiers, bases de données et formats d'export disponibles
- Filtrage et sélection : extraction de sous-ensembles de données selon des critères métier
- Tri et échantillonnage : ordonnancement des enregistrements et création d'échantillons de travail
- Jointure : croisement de plusieurs sources de données pour enrichir un flux
- Agrégation : regroupement, calculs synthétiques et tableaux récapitulatifs
- Explorateur : inspection visuelle des résultats à chaque étape du workflow

Activités pratiques :

- Construction d'un workflow complet : import, filtrage, jointure et export vers Excel
- Création d'un tableau agrégé à partir de deux sources de données distinctes

Analyses avancées et reporting

- Analyse géospatiale : exploitation des outils de géolocalisation intégrés pour cartographier les données
- Modèles prédictifs : introduction aux capacités d'analyse prédictive de la plateforme
- Génération de rapports : production de reportings aux formats PDF et Web
- Interfaces applicatives : création d'applications clé en main pour les utilisateurs métier

Activités pratiques :

- Géolocalisation d'un jeu de données sur une carte interactive
- Génération d'un rapport PDF à partir d'un workflow de transformation

Macros et automatisation

- Macros simples : encapsulation de traitements répétitifs dans des blocs réutilisables
- Macros complexes : paramétrage dynamique et enchaînement de traitements avancés
- Itération : traitement en boucle de jeux de données multiples ou de fichiers successifs

Activités pratiques :

- Création d'une macro réutilisable pour automatiser un traitement de nettoyage récurrent
- Mise en place d'un workflow itératif traitant plusieurs fichiers sources

Alteryx Server et travail collaboratif

- Architecture serveur : rôle et positionnement d'Alteryx Server par rapport à Designer
- Gestion des utilisateurs : administration des droits d'accès et de la sécurité
- Gestion des versions : suivi et historique des workflows partagés au sein de l'équipe
- Planification et exécution : ordonnancement des workflows et automatisation en production
- Export et partage : publication de workflows et packages pour le travail collaboratif
- Alteryx Connect : découverte du module de catalogage et gouvernance des données

Activités pratiques :

- Publication d'un workflow sur Server et planification d'une exécution automatique
- Navigation dans Alteryx Connect et exploration du catalogue de données

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Analytics & Business Intelligence : 4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Votre formateur

Formation N. — Formatrice SAP & SQL

Formation intervient sur des formations portant sur l'analytics et la Business Intelligence. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Power BI » et « Langage SQL »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com