Alteryx - Maîtriser Les Fondamentaux

Lien : https://innov-systems.com/formation/alteryx-matriser-les-fondamentaux

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI548

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre et utiliser efficacement l’interface Alteryx Designer
- Se connecter à diverses sources de données (Excel, bases de données, API) et en assurer la préparation (nettoyage, transformation, enrichissement)
- Concevoir des flux documentés, réutilisables et optimisés
- Appliquer des techniques avancées : Regex, calculs multi-lignes/colonnes, parsing XML/JSON
- Intégrer des analyses géospatiales et automatiser la génération de rapports (PDF/Web)
- Créer des macros et applications interactives pour accélérer les traitements et favoriser la collaboration
- Adopter les bonnes pratiques de qualité, performance et documentation des workflows

POUR QUI ?

- Analystes métiers
- Chefs de projet
- Concepteurs de flux de données
- Data scientists

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À ALTERYX DESIGNER

- Découvrir l'écosystème Alteryx et la communauté
- Comprendre l'interface, les types de données et les options de configuration
- Déploiement, exécution et suivi d'un flux
- Astuces de productivité et navigation rapide

2 / MANIPULATION ET PRÉPARATION DES DONNÉES

- Connexion aux fichiers Excel, CSV et bases de données
- Entrée et sortie de données (formats variés)
- Sélectionner, filtrer, trier et explorer les données
- Nettoyage des données (espaces, majuscules/minuscules, doublons, valeurs manquantes)
- Création de colonnes calculées et enrichissement des datasets

3 / TRANSFORMATIONS ET CALCULS AVANCÉS

- Split des données et parsing de chaînes
- Formules complexes et conditions (IF, CASE)
- Calculs multi-lignes et multi-colonnes
- Agrégation et regroupements
- Tableau croisé dynamique et pivot
- Utilisation avancée de Regex (split, remplacement, validation)

4 / PARSING ET STRUCTURES DE DONNÉES COMPLEXES

- Lecture et parsing de fichiers JSON
- Lecture et parsing de fichiers XML
- Vérification et validation des données à chaque étape

Innov Systems

- Mise en place de contrôles qualité automatisés

5 / CRÉATION ET AUTOMATISATION DE RAPPORTS

- Génération de rapports PDF et Web
- Personnalisation des rapports (logos, graphiques, tables, cartes)
- Publication et partage des résultats

6 / ANALYSE GÉOSPATIALE

- Concepts et outils géospatiaux dans Alteryx
- Import et manipulation de données cartographiques
- Création de cartes thématiques et analyses spatiales simples
- Cas pratiques métiers (zones de chalandise, distances, regroupements)

7 / MACROS, APPLICATIONS ET AUTOMATISATION

- Comprendre la logique des macros dans Alteryx
- Créer des macros simples pour réutiliser des workflows
- Développer des applications interactives pour les utilisateurs métiers
- Automatiser les tâches répétitives et gagner en efficacité

8 / BONNES PRATIQUES ET OPTIMISATION

- Commenter et documenter un flux
- Contrôler la qualité des données étape par étape
- Optimiser les performances des workflows
- Organiser et standardiser les projets pour une collaboration efficace

9 / ATELIERS PRATIQUES ET ÉTUDES DE CAS

- Mise en pratique de bout en bout : préparation, transformation et restitution
- Cas réels d’entreprise : automatisation de reporting, consolidation multi-sources

Innov Systems

- Recommandations finales pour une utilisation quotidienne et durable d’Alteryx

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés