Alteryx - Géospatiale Et Prédictive

Lien : https://innov-systems.com/formation/alteryx-geospatiale-et-predictive

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI549

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Approfondir la compréhension et l’utilisation des outils géospatiaux pour des analyses complexes
- Développer et industrialiser des workflows avancés intégrant des macros standard, batch et itératives
- Maîtriser l’intégration des modèles prédictifs et prescriptifs dans Alteryx
- Exploiter l’écosystème Alteryx avec R, Python et Intelligence Suite pour des cas d’usage avancés
- Être capable de mettre en production des analyses robustes et documentées

POUR QUI ?

- Analystes métiers souhaitant aller au-delà des fonctionnalités de base
- Chefs de projets data en charge d’optimiser la chaîne décisionnelle
- Data scientists cherchant à intégrer leurs modèles dans un environnement Alteryx

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION AUX ANALYSES AVANCÉES AVEC ALTERYX

- Rappel des fondamentaux : workflows, bonnes pratiques et documentation
- Présentation des cas d'usage avancés : décisionnel, géomarketing, prévision
- Mise en place d'un environnement de travail collaboratif et industrialisable

2 / ANALYSE GÉOSPATIALE APPROFONDIE

- Concepts avancés : géocodage, projections et formats géographiques
- Outils géospatiaux Alteryx : PolyBuild, Tampon, Généraliser, Lisser
- Manipulation avancée : découper polygones, intersections, unions
- Intégration des données géographiques avec les formules et les agrégations
- Étude de cas : analyser et cartographier un territoire de marché

3 / LES MACROS DANS ALTERYX

- Comprendre les différences entre macro standard, batch et itérative
- Construction pas à pas d'une macro standard pour l'automatisation
- Création d'une macro batch pour traiter des fichiers multiples
- Mise en œuvre d'une macro itérative pour des calculs récurrents
- Atelier : concevoir une boîte à outils interne avec macros réutilisables

4 / INTRODUCTION À L'ANALYSE PRÉDICTIVE

- Définitions et principes : variables, échantillonnage, train/test/validation
- Comprendre les modèles prédictifs et prescriptifs : régression, classification, séries temporelles
- Bonnes pratiques : préparation des données et évaluation des performances
- Étude de cas hors Alteryx : pipeline prédictif classique

Innov Systems

5 / ANALYSE PRÉDICTIVE DANS ALTERYX

- Présentation des outils Alteryx pour la modélisation prédictive
- Définir, configurer et tester un modèle dans un workflow
- Exemples de modèles disponibles : régression linéaire/logistique, arbre de décision, forêts aléatoires
- Intégration des modèles R et Python dans les workflows Alteryx
- Intelligence Suite : introduction à l'IA et à l'apprentissage automatique

6 / ATELIERS PRATIQUES ET CAS D'USAGE RÉELS

- Atelier géospatial : segmentation d'un territoire de distribution
- Atelier prédictif : prévision de la demande produit
- Atelier macro : automatisation d'un traitement multi-sources
- Atelier intégration : R/Python + Alteryx pour enrichir les workflows
- Mise en production et partage des résultats (galerie, serveurs)

7 / CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- Bonnes pratiques pour industrialiser les workflows
- Stratégies de maintenance et documentation des projets
- Perspectives : IA générative, automatisation avancée et intégration cloud

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 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 — Tous droits réservés

Innov Systems