Alteryx - Modélisation Prédictive et Industrialisation

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

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI550

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 les fondements de l’analyse prédictive et les bonnes pratiques de préparation des données
- Maîtriser les principaux modèles prédictifs et savoir les appliquer à différents cas métiers
- Explorer et comparer différents algorithmes de clustering pour segmenter efficacement les données
- Savoir évaluer, modifier, sauvegarder et réutiliser des modèles prédictifs
- Découvrir comment industrialiser et déployer les modèles grâce à Alteryx Promote
- Être capable de créer un workflow complet intégrant préparation, modélisation et déploiement

POUR QUI ?

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

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À L'ANALYSE PRÉDICTIVE

- Définition et positionnement de l'analyse prédictive dans un contexte décisionnel
- Panorama des cas d'utilisation courants (marketing, finance, opérations...)
- Différence entre analyse descriptive, prédictive et prescriptive

2 / PRÉPARATION ET QUALITÉ DES DONNÉES

- Importance de la préparation avant la modélisation
- Nettoyage, transformation et enrichissement des données
- Gestion des valeurs manquantes et des variables catégorielles
- Introduction à la cross-validation et son intégration dans Alteryx

3 / CONFIGURATION ET UTILISATION DES OUTILS PRÉDICTIFS D'ALTERYX

- Présentation des principaux outils prédictifs disponibles
- Paramétrage d'un modèle et exécution sur un échantillon test
- Lecture et interprétation des résultats générés par Alteryx

4 / LES MODÈLES PRÉDICTIFS : COMPARAISON ET ADAPTATION

- Présentation des modèles les plus utilisés (régression linéaire/logistique, arbres de décision, forêts aléatoires...)
- Choix du modèle selon la problématique métier
- Comparaison et évaluation de la performance des modèles
- Modification et ajustement d'un modèle existant

5 / CLUSTERING ET SEGMENTATION

- Définition et objectifs du clustering

Inov Systems

- Différents types de clustering (k-means, hiérarchique, DBSCAN…)
- Études de cas : segmentation client, détection de profils ou comportements
- Analyse et interprétation des clusters obtenus

6 / SAUVEGARDE, RÉUTILISATION ET INDUSTRIALISATION DES MODÈLES

- Sauvegarde et intégration d’un modèle dans un workflow réutilisable
- Bonnes pratiques pour l’industrialisation des modèles dans Alteryx
- Suivi et maintenance des modèles au fil du temps

7 / INTRODUCTION À ALTERYX PROMOTE

- Présentation de la plateforme Promote et ses cas d’usage
- Déploiement et monitoring d’un modèle en production
- Intégration dans des environnements métiers

8 / MISE EN PRATIQUE ET ÉTUDE DE CAS

- Construction d’un workflow complet incluant préparation, modélisation et clustering
- Comparaison de plusieurs approches pour une même problématique
- Déploiement d’un modèle sur Promote
- Atelier de synthèse : création d’une solution prédictive de bout en bout

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

13 au 15 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 — Tous droits réservés

Innov Systems