



# Alteryx - Modélisation Prédicative 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
- ✓ Consultants en data
- ✓ Data scientists



## ☰ 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

- 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

## 📅 Prochaines dates programmées

📅 01 au 03 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 26 au 28 Août 2026

📍 Distanciel

📅 21 au 23 Oct. 2026

📍 Distanciel

📅 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](mailto:contact@innov-systems.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

---

Document généré le 01/07/2026 — Réf : BSI550  
Innov Systems — Tous droits réservés