

# Alteryx - Maîtrise de la Préparation et Transformation des Données

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/alteryx-matrise-de-la-preparation-et-transformation-des-donnees*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**BSI551**

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

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’environnement Alteryx et son rôle dans un projet décisionnel
- Savoir préparer, transformer et nettoyer des données issues de sources variées
- Créer, documenter et partager des workflows robustes et optimisés
- Utiliser les macros et automatiser les traitements de données
- Découvrir et appliquer des modèles prédictifs et géospatiaux
- Mettre en œuvre Alteryx Server pour la collaboration, la gouvernance et la planification
- Favoriser la montée en compétence vers une autonomie dans l’analyse avancée des données

## POUR QUI ?

- Analystes métiers souhaitant gagner en autonomie dans la manipulation de données
- Utilisateurs IT et data engineers voulant industrialiser les flux de données et améliorer leur gouvernance

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / INTRODUCTION À ALTERYX ET AUX FONDAMENTAUX

- Présentation d'Alteryx, des usages et cas d'application
- Installation et configuration d'Alteryx Designer
- Découverte de l'interface utilisateur et des composants essentiels
- Positionnement d'Alteryx dans l'écosystème BI (ETL vs ELT)
- Tour d'horizon du portail et de la communauté Alteryx

### 2 / MANIPULATION ET TRANSFORMATION DE DONNÉES

- Importation et connexion aux sources de données (fichiers plats, bases de données, API…)
- Nettoyage et préparation des données (filtrage, remplacement, transformation, jointures, agrégations)
- Utilisation avancée des outils (Regex, parsing XML et JSON, calculs personnalisés)
- Gestion et correction des erreurs de données
- Documentation et bonnes pratiques pour rendre un workflow lisible et maintenable

### 3 / ANALYSES AVANCÉES ET VISUALISATION

- Introduction à l'analyse prédictive dans Alteryx (modèles de régression, classification, clustering)
- Initiation aux analyses géospatiales et leurs cas d'usage
- Création de visualisations et reporting intégrés
- Interfaçage avec des outils de dataviz externes (Power BI, Tableau)

INNOV MAROC

### 4 / COLLABORATION ET INDUSTRIALISATION AVEC ALTERYX

- Exportation et partage de workflows (fichiers .yxzp)
- Travailler en équipe : packaging, documentation, archivage
- Initiation aux macros simples pour automatiser des tâches récurrentes
- Approfondissement : macros complexes et macros itératives
- Utilisation des applications analytiques (interfaces utilisateurs)

### 5 / DÉCOUVERTE D'ALTERYX SERVER ET CONNECT

- Architecture et installation d'Alteryx Server
- Gestion des utilisateurs, rôles et sécurité
- Déploiement, exécution et planification des workflows
- Suivi des versions et bonnes pratiques de gouvernance
- Présentation du module Alteryx Connect : catalogue et gestion des métadonnées

### 6 / TRAVAUX PRATIQUES ET MISE EN SITUATION

- Création d'un pipeline complet de bout en bout (de la source brute au reporting)
- Nettoyage et contrôle qualité d'un dataset fourni
- Mise en place d'une macro automatisée pour optimiser un traitement
- Déploiement d'un workflow sur Alteryx Server
- Atelier de synthèse : conception d'un mini-projet intégrant préparation, analyse prédictive et partage

INNOV MAROC

## 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

| | |
|---|---|
| 19 au 23 Nov. 2026 | Distanciel |
| 03 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 23 Juil. 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC