



## Talaxie Initiation à l'Intégration de Données

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/talaxie-initiation-a-lintegration-de-donnees>

 DURÉE  
**3 jours (21h)**

 RÉFÉRENCE  
**BSI560**

 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 fondamentaux de la conception de Jobs Talaxie et savoir les documenter selon les meilleures pratiques
- ✓ Créer, configurer et exécuter des tâches d'intégration de données depuis différentes sources (fichiers, bases de données, services)
- ✓ Gérer les métadonnées et les variables de contexte pour rendre les Jobs dynamiques et réutilisables
- ✓ Maîtriser les techniques de transformation (mapping, jointures, filtrages, rejets)
- ✓ Déployer et tester des Jobs exécutables en environnement de production
- ✓ Mettre en place des mécanismes de contrôle, de gestion d'erreurs et d'optimisation des performances

## POUR QUI ?

- ✓ Développeurs débutants en intégration de données
- ✓ Responsables de développement souhaitant initier leurs équipes aux bonnes pratiques
- ✓ Consultants ou ingénieurs BI souhaitant découvrir l'outil Talaxie

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / INTRODUCTION ET PRISE EN MAIN

- Présentation de l'ETL Talaxie et de ses cas d'usage
- Découverte de l'interface Studio et des panneaux principaux
- Navigation et paramétrages essentiels du projet
- Exercices guidés : première création et exécution de Job simple

### 2 / CONCEPTION ET STRUCTURATION DE JOBS

- Importation et organisation de projets et archives
- Création de Jobs et sous-Jobs
- Ajout et configuration de composants
- Documentation et normes de nommage
- Exercices pratiques : mise en place d'un Job complet et commenté

### 3 / UTILISATION DE FICHIERS ET BASES DE DONNÉES

- Lecture de fichiers délimités et XML
- Gestion de fichiers hiérarchiques
- Création et manipulation de tables dans une base de données
- Requêtes SQL avec l'éditeur SQL Builder
- Exercices pratiques : pipeline fichiers vers base de données

### 4 / MÉTADONNÉES ET VARIABLES DE CONTEXTE

- Définition et gestion des métadonnées dans le référentiel
- Création et mise à jour de schémas réutilisables
- Définition et usage des variables de contexte
- Exécution conditionnelle de Jobs selon le contexte
- Exercices pratiques : rendre un Job paramétrable et portable

## 5 / TRANSFORMATION ET TRAITEMENT DE DONNÉES

- Utilisation avancée du composant TMAP
- Jointures, filtres et gestion des rejets
- Transformation et enrichissement des données
- Exercices pratiques : construction d'un flux multi-sources

## 6 / GESTION DE L'EXÉCUTION ET DÉPLOIEMENT

- Export, import et construction de Jobs exécutables
- Organisation de Jobs maîtres et sous-tâches
- Automatisation et planification de l'exécution
- Exercices pratiques : création d'un flux orchestré

## 7 / GESTION DES ERREURS ET OPTIMISATION

- Configuration du projet pour la gestion des exceptions
- Détection et traitement des erreurs courantes
- Stratégies d'optimisation de performance
- Bonnes pratiques de maintenance et documentation
- Exercices pratiques : mise en place d'un Job robuste avec gestion d'erreurs

## 8 / SYNTHÈSE ET ÉVALUATION

- Récapitulatif des notions clés
- Étude de cas fil rouge : de la conception au déploiement
- Questions/réponses et conseils pour aller plus loin

## 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

 16 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 11 au 13 Nov. 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-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)

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