

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,...

INNOV MAROC

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

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

INNOV MAROC

- 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

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

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés