

# Oracle Data Integrator 12 Administrateur

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/oracle-data-integrator-12-administrateur*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**BSI244**

CATÉGORIE
**Oracle Discoverer, Data Integrator, Forms/Reports**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender la place de d'Oracle Data Integrator dans le Business Intelligent
- Comprendre les enjeux de la partie administration de l'outil d'ETL
- Maitriser les développements d'ETL simples
- Découvrir les stratégies de planification des ETL
- Maintenir et gérer l'outil Oracle Data Integrator

## POUR QUI ?

- Administrateurs
- Développeurs BI
- Architectes de solution

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Qu'est-ce qu'Oracle Data Integrator ?
- Pourquoi Oracle Data Integrator ?
- Présentation de l'architecture ODI
- Présentation des composants d'ODI 12c
- Les Modules
- Types d'agents ODI
- Présentation des référentiels Oracle Data Integrator

### 2 / Installation d'ODI

- Prérequis
- Installation

### 3 / Création d’un référentiel maître

- Définition
- Mettre en place un référentiel maître
- Connexion au référentiel maître

### 4 / Création d’un référentiel de travail

- Définition
- Mettre en place un référentiel de développement

INNOV MAROC

- Mettre en place un référentiel d'exécution
- Les connexions aux référentiels de travail

### 5 / Concepts relatifs à la topologie ODI

- Présentation de la topologie ODI
- Lancement de topologie
- Définir l'architecture physique
- Définir l'architecture logique
- Mapper des ressources logiques et physiques
- Définir des agents
- Définir une topologie
- Planifier la topologie

### 6 / Description de l'architecture physique et logique

- Présentation de Topology Navigator
- Créer l'architecture physique
- Créer un serveur de données
- Tester la connexion à un serveur de données
- Créer un schéma physique

### 7 / Description de l'architecture logique

- Créer l'architecture logique
- Présentation de l'architecture logique et des vues contextuelles
- Lier l'architecture logique et l'architecture physique

### 8 / Configurer un nouveau projet ODI

- Présentation des projets ODI
- Créer un projet
- Utiliser des dossiers

INNOV MAROC

- Organiser des projets et des dossiers
- Comprendre les modules de connaissances
- Echanger des objets ODI
- Exporter et importer des objets
- Utiliser des symboles

### 9 / Concepts relatifs aux modèles Oracle Data Integrator

- Qu'est-ce qu'un modèle ?
- Comprendre les métadonnées dans ODI
- Comprendre la réutilisation de l'existant
- Créer des modèles
- Organiser des modèles
- Créer des banques de données
- Utiliser des contraintes dans ODI
- Créer des clés et des références

### 10 / Organiser les modèles ODI et créer des banques de données ODI

- Qu'est-ce qu'une interface ?
- Règles applicables aux interfaces
- Mapping : Définition
- Qu'est-ce qu'une jointure ?
- Qu'est-ce qu'un filtre ?
- Qu'est-ce qu'une contrainte ?
- Qu'est-ce qu'une zone intermédiaire ?
- Créer une interface de base

### 11 / Concepts relatifs à l'interface ODI

- Qu'est-ce qu'une interface ?
- Règles applicables aux interfaces

INNOV MAROC

- Mapping, filtre et jointure : définitions
- Présentation du processus d'intégration
- Qu'est-ce qu'une zone intermédiaire ?
- A propos l'emplacement d'exécution
- Utiliser des modules de connaissances (KM) avec l'interface ODI
- Créer une interface de base

## 12 / Concevoir des interfaces

- Concevoir une interface
- Banques de données source multiples
- Créer des jointures
- Filtrage des données
- Désactiver des transformations
- Présentation du flux
- Indiquer la zone intermédiaire
- Sélectionner des modules de connaissances

## 13 / Interfaces : Surveillance et débogage

- Surveiller les interfaces
- Utiliser Operator
- Afficher les sessions et les tâches
- Surveiller l'exécution d'une interface : Procédure
- Comment résoudre les problèmes liés à une session
- Clés pour examiner le code généré
- Gérer les erreurs
- Conseils pour éviter les erreurs

## 14 / Concevoir des interfaces : Sujets avancés

- Utiliser des règles dans les interfaces

INNOV MAROC

- Présentation des éléments de règle
- Utiliser des variables
- Employer des fonctions utilisateur
- Utiliser des méthodes de substitution
- Modifier un module de connaissances (KM)
- Développer votre propre module de connaissances (KM)
- Utiliser un module RKM pour la réutilisation personnalisée de l'existant

## 15 / Utiliser des procédures ODI

- Qu'est-ce qu'une procédure ?
- Exemples de procédures
- Créer des procédures
- Ajouter des commandes
- Ajouter des options
- Exécuter une procédure
- Afficher les résultats dans Operator

## 16 / Utiliser des packages ODI

- Diffénition
- Créer un package
- Exécuter un package
- Créer des packages avancés
- Traitement des erreurs
- Contrôler un chemin d'exécution
- Créer une boucle
- Utiliser l'onglet Advanced

## 17 / Gérer des scénarios et versions ODI

- Qu'est-ce qu'un scénario ?

INNOV MAROC

- Gérer des scénarios
- Préparer les scénarios pour le déploiement
- Automatiser la gestion des scénarios
- Planifier le scénario ODI
- Présentation de la gestion des versions ODI
- Utiliser le navigateur Version Browser et l'outil de comparaison de versions
- Gérer les modifications simultanées

### 18 / Mettre en oeuvre le contrôle de la qualité des données et auditer les données avec ODI

- Pourquoi mettre en oeuvre le contrôle de qualité des données ?
- Quand mettre en oeuvre le contrôle de qualité des données ?
- Contrôle de qualité des données dans les applications source
- Contrôle de qualité des données dans les processus d'intégration
- Contrôle de qualité des données dans les applications cible
- Mettre en oeuvre le contrôle de qualité des données
- Explorer les données
- Auditer la qualité des données

### 19 / Utiliser l'extraction différentielle

- Présentation de la gestion des versions ODI
- Techniques d'extraction différentielle
- Extraction différentielle dans ODI
- Stratégies et infrastructure d'extraction différentielle
- Cohérence de l'extraction différentielle
- Utiliser l'extraction différentielle
- Afficher les données/les données modifiées
- Utiliser la journalisation

### 20 / Gérer les ressources ODI : Sujets avancés

INNOV MAROC

- Utiliser les Open Tools
- Installer les Open Tools
- Utiliser les Open Tools dans un package
- Utiliser les Open Tools dans une procédure ou un module de connaissances
- Développer vos propres Open Tools
- Configurer la sécurité ODI
- Définir des stratégies de sécurité
- Définir des stratégies de mot de passe

**21 / Utiliser des services Web ODI et procéder à l'intégration d'Oracle Data Integrator dans une architecture SOA**

- Services Web en action
- Utiliser des services de données
- Configurer des services de données
- Tester des services de données
- Installer des services Web publics
- Utiliser des services Web publics
- Appeler des services Web
- Intégrer ODI à une architecture SOA

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

| | |
|---|---|
| 02 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 25 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 24 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC