

ETL et Data Warehouse

## Oracle Data Integrator 12 - Développeur

2 jours (14h00) | ★★★★★ 5/5 | ODI12-DEV | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > ETL et Data Warehouse



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Maîtriser l'historique de ODI (Sunopsis, rachat par Oracle, ODI 10, ODI 11 et ODI 12) pour comprendre ODI 12c
- Gérer ETL ODI 12c dans la chaîne décisionnelle
- Maîtriser les développements d'ETL et EL-T
- Connaître les stratégies de planification des traitements de données avec ODI 12c.

### Niveau requis

Avoir des connaissances du langage SQL et des notions sur les systèmes de gestion de bases de données relationnelles.

### Public concerné

Développeurs ODI 12c souhaitant devenir autonome dans la construction des flux de données.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Introduction

- EAI / ETL / EL-T
- Présentation de ODI
- L'histoire de ODI
- Architecture de Oracle Data Integrator
- ODI Console

## Utilisation ODI

- La démarche projet spécifique à Oracle Data Integrator
- Les échanges inter-applicatifs
- Quels projets sont possibles et quels projets sont compliqués ?

## La topologie du système d'information

- Architecture logique
- Architecture physique d'ODI 12c
- Les contextes
- Les agents

## Développement avec ODI 12c

- Lancement de ODI Studio
- Les modèles de données et le Reverse Engineering
- Le contrôle de données
- Verrouillage par l'utilisateur
- Les objets globaux
- Les projets
- Les mappings - Interfaces
- Les variables, séquences et fonctions utilisateurs
- Les procédures
- La gestion des versions
- Les scénarios

## Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)