



Oracle Data Integrator (ODI)

Ref: BO-800

Administration

◆ OBJECTIF DU STAGE

- A l'issue de la formation, le stagiaire doit pouvoir :
- Identifier les différents composants d'une architecture Oracle Data Integrator (ODI)
 - Installer et configurer une architecture ODI
 - Utiliser ODI Studio pour intégrer des données

◆ PRE-REQUIS

Bonne connaissance sur son Système d'Information

◆ NIVEAU

Administration.

◆ DUREE

5 jours.

◆ PERSONNES CONCERNEES

Toute personne désirant installer, configurer et exploiter Oracle Data Integrator dans un projet d'intégration.

◆ METHODE PEDAGOGIQUE

Ce séminaire propose, à la lumière de l'expérience tirée de nombreuses réalisations, une synthèse à la fois didactique et approfondie de l'ensemble des connaissances indispensables avant de démarrer un premier projet d'intégration avec ODI.

◆ DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

◆ DESCRIPTIF

• Introduction

- La problématique métier
- Terminologie
 - Un processus E-LT versus ETL
 - Les Modules de connaissances

• Architecture ODI

- Les différents composants d'une architecture ODI
- Référentiels (Repositories)
- Les composants d'ODI Studio
- La console Oracle Data Integrator
- OEM Fusion Middleware Control
- Les Agents Oracle Data Integrator
- La haute disponibilité d'un Agent Standalone
- Quelques exemples d'architecture

• ODI Studio

- Architecture physique
- Règles métier
- Objets, instances et méthodes
- Privilèges et profils

• La feuille de route d'un projet d'intégration

- Étape 1 : Préparation de la Topologie
 - Création d'un Contexte
 - Création d'un Serveur de données
 - Création d'un schéma physique
 - Création d'un schéma logique
 - Création d'un Agent logique
- Étape 2 : Création d'un modèle
- Étape 3 : Création d'un projet
 - Terminologie autour d'un projet ODI
 - Le cycle de vie d'un projet
 - Un peu plus loin avec les Modules de connaissances
- Étape 4 : Cycle de vie du projet
 - Remarques concernant l'organisation du projet
 - Méthodologie de travail
 - Les outils ODI
 - Les extractions différentielles (CDC)