

Formation Oracle Data Integrator

Code : EBI-ODI-100

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Développeurs souhaitant devenir autonomes dans la construction des flux de données.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, les participants maîtriseront : - L'historique et l'architecture d'ODI (Synopsis, versions 10, 11, 12) - La place de l'ETL dans la chaîne décisionnelle - Les développements d'ETL et EL-T - Les stratégies de planification des traitements de données

Programme

Jour 1

Introduction

- EAI/ETL/EL-T - Présentation et historique d'ODI
- Architecture : composants, modules, référentiels (maître et travail)
- Agents d'exécution, console ODI, installation et journalisation

Utilisation ODI

- Démarche projet spécifique
- Échanges inter-applicatifs et cas d'usage

Topologie système d'information

- Architecture logique et physique
- Contextes et agents

Travaux pratiques

- Intégrité référentielle, règles de rejet, data quality

Jour 2

Développement avec ODI 12c

- Lancement ODI Studio
- Modèles de données et reverse engineering
- Métadonnées, consultation et édition

Contrôle des données

- Flux et contraintes statiques
- Verrouillage utilisateur et objets globaux

Projets et interfaces

- Mapping, jointures, filtres
- Datasets, datastores source/cible, index

Variables, procédures et packages

- Séquences et fonctions utilisateurs
- Transactions, options et diagrammes graphiques

Scénarios et exécution

- Gestion des versions
- Agents d'exécution et batch

Travaux pratiques

- Jointures complexes, optimisation, chargement Delta/Insert-Delete

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}