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

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

Document mis à jour le 25/04/2024

Objectifs de formation

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

- Réviser 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
- Distinguer les développements d'ETL et EL-T
- Identifier les stratégies de planification des traitements de données avec ODI 12c.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Prérequis

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 émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d’accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.