Mis à jour le 12/02/2026

PLAN DE FORMATION

Oracle Data Integrator Administration

Durée 2 jours

Ville Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Durant cette formation, les stagiaires découvriront la méthode avec laquelle on peut administrer un déploiement d'un ETL (Extract – Transform – Load) avec l'outil Oracle Data Integrator

Contact

02 34 09 31 72
formation@nextdecision.fr
www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les enjeux de la partie administration de l'outil d'ETL
- Administrer l'outil Oracle Data Integrator et gérer la sécurité

PRÉREQUIS DE LA FORMATION

- Connaître les systèmes de bases de données
- Gérer la connectivité à des sources de données hétérogènes

PUBLIC VISÉ

Les notions abordées dans cette formation concernent majoritairement un public d'administrateurs, de développeurs BI ou d'architectes de solutions exploitant des tâches planifiées.

PROGRAMME DE LA FORMATION

INTRODUCTION DE ORACLE DATA INTEGRATOR ADMINISTRATION

- EAI/ETL
  - Une métaphore pour expliquer la problématique
  - Définition des échanges Inetr-applicatifs et de l'ETL
- Présentation de ODI
  - Les fonctions de Oracle Data Integrator
  - Les différents modes de communication
- Architecture de ODI
  - Fonctionnement et connectivité JAVA, JDBC, etc.
  - Les composants
  - Les modules
  - Le référentiel maître
  - Les référentiels de travail ou d'exécution
  - Les agents d'exécution
- Console ODI
  - Installation
  - Le journal d'exécution

INSTALLATION DE ODI – ARCHITECTURE CLIENTE

RÉFÉRENTIEL MAÎTRE SOUS ORACLE DATA INTEGRATOR ADMINISTRATION

- Définition
- Mise en place d'un référentiel maître
- Connexion au référentiel maître

RÉFÉRENTIEL DE TRAVAIL

- Définition
- Mise en place d'un référentiel de développement
- Mise en place d'un référentiel d'exécution
- Les connexions aux référentiels de travail

TOPOLOGIE DE ORACLE DATA INTEGRATOR ADMINISTRATION

- Lancement de topologie
- Interface de module
- Référentiel de travail
- Architecture physique
  - Technologie
  - Définition du SQL
  - Rappel sur les modes de jointures
  - Serveurs de données
  - Schéma physique
    - Définition
    - Contexte
  - Agents physiques
  - Contextes

- Architecture logique
  - Schémas et agents logiques
  - Référentiel maître
  - Référentiel de travail

LA SÉCURITÉ DANS ORACLE DATA INTEGRATOR

- Interfaces du module et objets
- Les différents profils disponibles et les droits associés
- Utilisateurs : customiser les droits d'un utilisateur

ORGANISATION D'UN SERVICE D'ADMINISTRATION ORACLE DATA INTEGRATOR

- Ajout / suppression / modification d'un utilisateur

SCHEDULING (PLANIFICATION DES TÂCHES)

- Planification d'un scénario via un agent scheduler
- Lancement d'un agent scheduler
- Mise à jour d'un plan de charge
- Ajout / suppression / modification d'un utilisateur
- Visualisation du plan de charge
- Répartition des charges et temps moyen d'exécution

CONSOLE ORACLE DATA INTEGRATOR

- Présentation : tout ODI via une console Web
- Installation
- Le journal
  - Les sessions
  - Le journal d'exécution

LES ÉCHANGES INTER-APPLICATIFS

LES PETITS PLUS DE NEXT

Tarification et modalités de prise en charge

Nos formateurs sont toutes et tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du consultant et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

NOS PARTICULARITÉS

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra-entreprises durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin : ils se déplaceront en amont des sessions de formation afin de s'imprégner du contexte du projet et de l'adapter à votre entreprise. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes.

Formation Inter-Entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.