

Plan de formation

ORACLE DATA INTEGRATOR DEVELOPPEUR ET ADMINISTRATION

DUREE : 3 jours

VILLES : Nantes, Brest, Angers, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Rennes

Contact Formation

Marie KIEFFER

☎ 02 34 09 31 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ Durant cette formation Oracle Data Integration Développeur et administration, les participants découvriront les méthodes de développement d'un ETL avec l'outil Oracle Data Integrator, et la méthode avec laquelle on peut administrer le déploiement de celui-ci.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Comprendre la place de d'Oracle Data Integrator dans la chaine BI
- ▶ Comprendre les enjeux de la partie Administration de l'outil
- ▶ Maitriser les développements d'ETL simple
- ▶ Découvrir les stratégies de planification des ETL
- ▶ Maintenir et gérer l'outil Oracle Data Integrator

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Les stagiaires qui participeront à la formation Oracle Data Integration Développeur et Administration devront maitriser le SQL et avoir des notions de PL*SQL et avoir une première expérience avec les bases de données relationnelles.

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Les notions abordées durant cette formation Oracle Data Integration développeur et Administration concernent majoritairement un public d'administrateur, de développeur BI ou d'architecte de solution et qui souhaite suivre une formation complète sur l'environnement d'ODI.

Programme de la formation

- ▶ **PROBLEMATIQUE DE L'ETL ET DE L'EAI**
 - ODI dans tout cela

- ▶ **ARCHITECTURE ODI**
 - JAVA
 - JDBC
 - Module
 - Référentiel maitre
 - Référentiel de travail
 - Les agents

- ▶ **INSTALLER ODI**
 - Prérequis
 - Installation

- ▶ **LA DEMARCHE PROJET**

- ▶ **CREATION DU REFERENTIEL MAITRE**

- ▶ **TOPOLOGY**

- ▶ **CREATION D'UN REFERENTIEL DE TRAVAIL**

- ▶ **ARCHITECTURE PHYSIQUE**
 - Connecter une base de données, un fichier plat...
 - La conversion des datatypes
 - Le langage

- ▶ **ARCHITECTURE LOGIQUE**

- ▶ **CONTEXTE**

- ▶ **LES AGENTS**
 - Créer un agent
 - Agent d'exécution/agent scheduler
 - Faire du load balancing
 - Démarrer un agent

- ▶ **SECURITY**
 - Interface
 - Objets
 - Profils
 - Utilisateurs

▶ **ORGANISATION D'UN SERVICE D'ADMINISTRATION D'ODI SCHEDULING**

Scheduler un scenario
Plan de charge

▶ **META-DATA NAVIGATORE**

Les KM
Rôle
Options
Détails
Modifier/créer un KM

▶ **LA TOPOLOGIE**

Schéma physique
Schéma logique
Contextes

▶ **CONNEXION AUX REFERENTIELS**

▶ **DESIGNER**

▶ **MODELES DES DONNEES**

Modèles
Sous-Modèles
Reverse
Consulter/éditer les données

▶ **JOURNAL DES EXECUTIONS**

▶ **CONTROLE DE DONNEES**

Contrainte d'unicité, de référence, fonctionnel
Statique, de flux

▶ **OBJETS GLOBAUX**

▶ **PROJETS**

Marqueurs
Imports
Exports

▶ **INTERFACES**

Source, cible, filtres, KM, jointure et mapping
Exécution
Tables temporaires

▶ **VARIABLES ET SEQUENCES ET FONCTION**

▶ **TRAITEMENTS**

Traitements et options

▶ **LES PACKAGES**

- Composant ODI
- Faire un scénario et un package
- Execution

▶ **LE VERSIONNING**

Les petits plus de Next Decision

Tarifification et modalités de prise en charge.

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Datadock, nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis 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. A la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires et les évaluations sont distribuées puis complétées par chacun des stagiaires.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h30 et se terminent à 17h00. 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 entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. 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. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins.

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.