

# Plan de formation

## ORACLE DATA INTEGRATOR ADMINISTRATION

**DUREE** : 2 jours

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

### Contact Formation

Marie KIEFFER

☎ 02 34 09 31 72

✉ [formation@nextdecision.fr](mailto:formation@nextdecision.fr)

[www.next-decision.fr](http://www.next-decision.fr)

### PRESENTATION 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.

### 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

### PREREQUIS DE LA FORMATION

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

### PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Les notions abordées dans cette formation concernent majoritairement un public d'administrateurs, de développeurs BI ou d'architectes de solution 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 SECURITÉ 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 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 ECHANGES INTER-APPLICATIFS**

## 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'émergence 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.