Mis à jour le 12/02/2026

PLAN DE FORMATION

# Oracle Data Integrator Développeur et Administration

**Durée** 3 jours

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

## PRÉSENTATION 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.


**Contact**

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


## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

## PRÉREQUIS DE LA FORMATION

Les stagiaires qui participeront à la formation ''Oracle Data Integration Développeur et Administration'' devront :

- Maîtriser le SQL et avoir des notions de PL/SQL
- Avoir eu une première expérience avec les bases de données relationnelles

## PUBLIC VISÉ

Les notions abordées durant cette formation concernent majoritairement un public d'administrateurs, de développeurs BI ou d'architecte de solutions, qui souhaite suivre une formation complète sur l'environnement d'ODI.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

## PROBLÉMATIQUE DE L'ETL ET DE L'EAI

- ODI dans tout cela

## ARCHITECTURE DE L'ODI

- JAVA
- JDBC
- Module
- Référentiel maître
- Référentiel de travail
- Les agents

## INSTALLER ODI

- Prérequis
- Installation

## LA DÉMARCHE PROJET

## CRÉATION DU RÉFÉRENTIEL MAÎTRE

## TOPOLOGY

## CRÉATION D'UN RÉFÉRENTIEL 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

## METADATA NAVIGATOR

- Les KM
- Rôles
- Options
- Détails
- Modifier / créer un KM

## LA TOPOLOGIE

- Schéma physique
- Schéma logique
- Contextes

## CONNEXION AUX REFERENTIELS

## DESIGNER

## MODÈLES DES DONNÉES

- Modèles
- Sous-Modèles
- Reverse
- Consulter et éditer les données

## JOURNAL DES ÉXÉCUTIONS

## CONTRÔLE DE DONNÉES

- Contraintes d'unicité, de référence, fonctionnelle
- Statique de flux

## OBJETS GLOBAUX

## PROJETS

- Marqueurs
- Imports
- Exports

## INTERFACES

- Sources, cibles, filtres, KM, jointures et mapping
- Exécution
- Tables temporaires

## VARIABLES, SÉQUENCES ET FONCTION

## TRAITEMENTS

- Traitements et options

## LES PACKAGES

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

## LE VERSIONNING

## 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.