

# Oracle Exadata Database Machine : Implementation and Administration

**Prix** : 5 965 €HT

**Durée** : 5 jours

**Code de Référence** : D1101652

Catalogue IT Infrastructure

This course covers all facets of Exadata Database Machine implementation and administration, with lecture content and lab environment validated against the latest release of Oracle Exadata Database Machine X8M.

## Objectifs de la formation Oracle Exadata

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

- Describe the key capabilities of Exadata Database Machine
- Identify the benefits of using Exadata Database Machine for different application classes
- Describe the architecture of Exadata Database Machine and its integration with Oracle Database, Clusterware, and ASM
- Complete the initial configuration of Exadata Database Machine
- Describe various recommended approaches for migrating to Exadata Database Machine
- Configure I/O Resource Management
- Monitor Exadata Database Machine health and optimize performance

## Public

Cette formation Oracle Exadata Database Machine: Implementation and Administration s'adresse aux consultants technique, administrateurs système, responsables des ventes et administrateurs de base de données.

## Prérequis

Connaissances de l'utilisation d'Unix/Linux et notions générales en matière de réseau, de stockage et d'administration système. Bonnes connaissances d'Oracle Database 11g Release 2 ou 12c, notamment d'Oracle Clusterware et d'ASM (Automatic Storage Management).

Il est conseillé d'avoir suivi les formations :

- Oracle Database : Administration Workshop
  - Oracle Database : Backup and Recovery Workshop
- ou de disposer de connaissances et compétences équivalentes.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Nous avons mis en place un QCM d'évaluation des prérequis pour cette formation. Contactez-nous.

## Programme de la formation

- Introduction
- Exadata Database Machine : Overview
- Exadata Database Machine Architecture
- Key Capabilities of Exadata Database Machine
- Exadata Database Machine Initial Configuration
- Exadata Storage Server Configuration
- I/O Resource Management
- Recommendations for Optimizing Database Performance
- Using Smart Scan
- Consolidation Options and Recommendations
- Migrating Databases to Exadata Database Machine
- Bulk Data Loading
- Exadata Database Machine Platform Monitoring: Introduction
- Monitoring Exadata System Software Components
- Configuring Enterprise Manager Cloud Control to Monitor Exadata Database Machine
- Monitoring Exadata Storage Servers
- Monitoring Exadata Database Machine Database Servers
- Monitoring Other Exadata Database Machine Components
- Other Useful Exadata Monitoring Tools
- Backup and Recovery
- Exadata Database Machine Maintenance Tasks
- Patching Exadata Database Machine
- Exadata Database Machine Automated Support Ecosystem

## Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

Les exercices et travaux pratiques se font dans un environnement Oracle Exadata Database Machine X8M.

La dernière version du support en anglais est accessible en ligne. Vous aurez à votre disposition un accès contenant tous les matériels de cours de votre formation, ainsi qu'un accès à 5 h de visionnage d'une autre formation de votre choix dans la même thématique. L'ensemble sera disponible pendant 90 jours.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.