

# Oracle Database 23ai : New Features for Administrators

**Prix** : 2 590 €HT

**Durée** : 3 jours

**Code de Référence** : D1106067

Catalogue Database

Cette formation couvre les dernières nouveautés et améliorations d'Oracle Database 23ai. Elle fournit aux administrateurs de bases de données Oracle des connaissances sur les nouveautés, en se concentrant sur les performances, l'architecture, la sécurité et le partitionnement des bases de données. Les sujets incluent les mises à jour des tables Blockchain, la migration des données avec RMAN, les tables larges et les réservations sans verrouillage.

Les exercices et travaux pratiques se font dans un environnement Oracle Database 23ai. Les concepts abordés sont valables pour les versions antérieures hormis les nouveautés spécifiques à la version 23ai.

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Oracle, vous aurez acquis des connaissances sur :

- Améliorations du traitement des transactions
- Améliorations des performances
- Architecture de base de données
- Nouvelles fonctionnalités de sécurité
- Améliorations du partage
- Autres caractéristiques

## Public

Cette formation Oracle Database 23ai Nouvelles fonctionnalités pour administrateur s'adresse aux administrateurs de base de données, concepteurs de base de données et développeurs.

## Prérequis

Avoir de l'expérience et des connaissances sur Oracle Database versions antérieures.

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

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

## Programme de la formation

## Course Overview

### Module 1 : Blockchain Table

- Blockchain Tables 23ai New Features

### Module 2 : Availability

- Simplified Database Migration Across Platforms Using RMAN Backups
- Automatic Transaction Rollback
- Automatic Transaction Quarantine
- Flashback log Placement

### Module 3 : Database Architecture

- Unrestricted Direct Loads
- Lock-Free Reservations
- Unrestricted Parallel DMLs
- Wide Columns
- Improved Performance Hybrid Columnar Compression (HCC)

### Module 4 : Performance

- Fast Inserts Enhancements
- Accelerate SecureFiles LOB Write Performance
- Data Storage Improvements

### Module 5 : Data Analytics

- Oracle Database 23ai Automatic SQL Plan Management : New Feature

### Module 6 : Manageability

- Time and Date Handling Changes

### Module 7 : Security

- Oracle Database 23ai Security : New Features

### Module 8 : Sharding

- Oracle Database 23ai Sharding New Features

## 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 Database 23ai. Les concepts abordés sont valables pour les versions antérieures hormis les nouveautés spécifiques à la version 23ai.

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.