

# Formation : Oracle Database 23ai : New Features for Administrators

**COURS OFFICIEL : SUPPORT NUMERIQUE ACCESSIBLE UNIQUEMENT PENDANT 90 JOURS**

**Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. OAI**

NEW

Avec cette formation, vous découvrirez les nouveautés d'Oracle Database 23ai : performance, sécurité, architecture et partitionnement. Vous apprendrez aussi à utiliser les tables Blockchain, migrer des données avec RMAN, gérer les tables larges et les réservations sans verrouillage. Les exercices se font sur 23ai, avec des notions valables pour les versions précédentes.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Découvrir les nouveautés clés d'Oracle Database 23ai
- ✓ Améliorer les performances et le traitement des transactions
- ✓ Comprendre les évolutions de l'architecture Oracle
- ✓ Renforcer la sécurité et la gestion des accès
- ✓ Exploiter les nouvelles options de partage des données
- ✓ Maîtriser des fonctionnalités comme les tables Blockchain, RMAN ou les tables larges
- ✓ Appliquer ces nouveautés via des exercices pratiques

## Public concerné

Administrateurs de base de données, concepteurs de base de données et développeurs.

## Prérequis

Une expérience sur les versions antérieures d'Oracle Database et une bonne compréhension de l'anglais technique IT.

## Certification

Ce cours vous aide à préparer l'examen Oracle Database 23ai Administration Certified Associate (examen 1Z0-182).

[Comment passer votre examen ?](#)

## PARTICIPANTS

Administrateurs de base de données, concepteurs de base de données et développeurs.

## PRÉREQUIS

Une expérience sur les versions antérieures d'Oracle Database et une bonne compréhension de l'anglais technique IT.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.  
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.  
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours et travaux pratiques en anglais, au format numérique et ACCESSIBLE UNIQUEMENT PENDANT 90 JOURS. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Blockchain Table

- Nouveautés des Blockchain Tables dans Oracle Database 23ai.

### 2 Disponibilité

- Migration simplifiée de bases de données entre plateformes via les sauvegardes RMAN.
- Rollback automatique des transactions.
- Quarantaine automatique des transactions.
- Emplacement des journaux Flashback.

### 3 Architecture de la base de données

- Chargements directs sans restriction.
- Réservations sans verrouillage (Lock-Free Reservations).
- DMLs parallèles sans restriction.
- Colonnes larges (Wide Columns).
- Meilleures performances avec la compression hybride en colonnes (Hybrid Columnar Compression - HCC).

### 4 Performance

- Améliorations des insertions rapides (Fast Inserts).
- Accélération de l'écriture des SecureFiles LOB.
- Améliorations du stockage des données.

### 5 Analyse de données

- Nouveautés d'Oracle Database 23ai sur la gestion automatique des plans SQL (Automatic SQL Plan Management).

### 6 Gestion (Manageability)

- Modifications de la gestion du temps et des dates.

### 7 Sécurité

- Nouveautés de sécurité dans Oracle Database 23ai.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 8 Sharding

- Nouvelles fonctionnalités de Sharding dans Oracle Database 23ai.