

Formation : Oracle Database 19C: Administration Workshop

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

Formation pratique - 5j - 35h00 - Réf. ODW

Avec cette formation, vous apprendrez les bases de l'administration et de la gestion d'une base de données Oracle. Vous acquerrez également une compréhension conceptuelle de l'architecture de base de données Oracle.

Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Décrire l'architecture de la base de données Oracle
- ✓ Décrire l'architecture et les fonctionnalités d'Oracle Database Cloud Service (DBCS)
- ✓ Créer et gérer les déploiements de bases de données DBCS
- ✓ Configurer la base de données pour la prise en charge de vos applications
- ✓ Gérer la sécurité de la base de données et implémenter l'audit
- ✓ Implémenter des procédures de sauvegarde et de récupération de base
- ✓ Déplacer des données entre des bases de données et des fichiers
- ✓ Utiliser des procédures de surveillance de base et gérer les performances

Public concerné

Administrateurs de base de données et de data warehouse, concepteurs de base de données, ingénieurs support et administrateurs techniques.

Prérequis

Avoir suivi le cours Oracle Database 19c: SQL Workshop ou disposer de connaissances et compétences équivalentes. Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Certification

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Oracle Database Administration I".

[Comment passer votre examen ?](#)

PARTICIPANTS

Administrateurs de base de données et de data warehouse, concepteurs de base de données, ingénieurs support et administrateurs techniques.

PRÉREQUIS

Avoir suivi le cours Oracle Database 19c: SQL Workshop ou disposer de connaissances et compétences équivalentes. Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique 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 Introduction à la base de données Oracle
- 2 Accéder à une base de données Oracle
- 3 Créer une base de données Oracle à l'aide de l'outil DBCA
- 4 Créer une base de données Oracle à l'aide d'une commande SQL
- 5 Démarrer et arrêter une instance de base de données
- 6 Gérer des instances de base de données
- 7 Vue d'ensemble d'Oracle Net Services
- 8 Configurer des méthodes de dénomination
- 9 Configurer et administrer le Listener
- 10 Configurer une architecture de serveur partagé
- 11 Configurer Oracle Connection Manager pour le multiplexage
- 12 Configurer Oracle Connection Manager pour le contrôle d'accès
- 13 Créer des bases de données pluggable (PDB) à partir d'un modèle (Seed)
- 14 Utiliser d'autres techniques pour créer des PDB

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.

ACCESSIBILITÉ 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.

- 15 Gérer les PDB
- 16 Présentation du stockage de la base de données
- 17 Créer et gérer des tablespaces
- 18 Gérer des données d'annulation
- 19 Configurer des autorisations de privilèges et de rôles
- 20 Configurer des limites des ressources utilisateur
- 21 Implémenter l'audit de la base de données Oracle
- 22 Introduction au chargement et au transport de données
- 23 Charger et transporter des données
- 24 Utiliser des tables externes pour charger et transporter des données
- 25 Tâches de maintenance automatisées : présentation
- 26 Tâches de maintenance automatisées : gestion des tâches et de Windows
- 27 Présentation des performances de surveillance et de réglage
- 28 Surveiller les performances de la base de données
- 29 Processus de base de données
- 30 Gérer la mémoire
- 31 Analyser les performances SQL et optimiser les chemins d'accès