

Oracle Database 19c nouvelles fonctionnalités pour les administrateurs

Code : OR20

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- 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.

Objectifs

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

Programme détaillé

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
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