

PROGRAMME DE FORMATION ORACLE DATABASE ADMINISTRATION 19C WORKSHOP

Durée de la formation : 5 jours

Ce cours fournit des informations détaillées sur l'architecture d'une instance et d'une base de données Oracle Database, vous permettant de gérer efficacement les ressources de votre base de données. Vous apprendrez à créer des structures de stockage de base de données adaptées aux applications métier prises en charge par votre base de données. En outre, vous apprendrez à créer des utilisateurs et à administrer la sécurité de la base de données pour répondre aux besoins de votre entreprise. Des informations de base sur les techniques de sauvegarde et de récupération sont présentées dans ce cours.

Pour fournir un temps de réponse acceptable aux utilisateurs et gérer efficacement les ressources, vous apprendrez à surveiller votre base de données et gérer les performances.

Audience

- Ingénieur système
- Administrateur de base de données
- Ingénieur support
- Analyste systèmes

Objectifs

Après avoir terminé ce cours, vous serez en mesure d'avoir les connaissances nécessaires pour maintenir des opérations quotidiennes et efficaces d'une base de données Oracle.

Thèmes :

- Introduction à la base de données Oracle
- Accéder à une base de données Oracle
- Création d'une base de données Oracle à l'aide de DBCA
- Création d'une base de données Oracle à l'aide d'une commande SQL
- Démarrage et arrêt d'une instance de base de données
- Gestion des instances de base de données
- Oracle Net Service : Présentation
- Configuration des méthodes de nommage
- Configuration et administration de l'écouteur
- Configuration d'une architecture de serveur partagé
- Création de PDB à partir de la graine.
- Gestion des PDB

- Gestion stockage de la base de données
- Création et gestion des tablespaces
- Optimisation de l'utilisation de l'espace
- Gestion des données d'annulation
- Création et gestion des comptes d'utilisateurs
- Gestion des privilèges et des rôles
- Implémentation de l'audit de base de données Oracle
- Transport de données
- Utilisation de tables externes pour charger et transporter des données
- Tâches de maintenance automatisées : présentation
- Tâches de maintenance automatisées : gestion des tâches et des fenêtres
- Surveillance des performances de la base de données