

Installation et mise à jour 12C

Durée : 2 Jours

Description : Ce cours est réservé aux administrateurs de base de données expérimentés, consacré à l'installation d'Oracle Database 12c. Vous apprendrez les différences entre une base de données standard et une base de données avec Conteneur (Container) composée de base pluggables (pluggable database). Rapidement vous implémenterez un environnement fiable, sécuritaire et simple à gérer. Vous allez également apprendre l'optimisation des charges de base de données et offrir une meilleure qualité de service en assurant la consolidation des bases dans le nuage (CLOUD).

Prérequis

Connaissance du langage SQL et de l'utilisation des packages PL/SQL (un atout)

Thèmes abordés

- L'architecture complète d'une base de données Oracle (avec pluggable database)
- Architecture de stockage dans une base de données
- Structures logiques et physiques d'une base de données
- Présentation de la mise à niveau vers Oracle Database 12c
- Méthodes de mise à niveau
- Méthodes de migration des données
- Présentation du processus de mise à niveau
- Préparer une mise à niveau vers Oracle Database 12c
- Configuration système requise pour Oracle Database
- Préparer le système d'exploitation
- Définir les variables d'environnement
- Vérifier la configuration système
- Utiliser l'outil Pre-Upgrade Information Tool
- Sauvegarder une base de données
- Installer le logiciel Oracle Database 12c
- Effectuer une mise à niveau vers Oracle Database 12c
- Effectuer une mise à niveau à l'aide de Database Upgrade Assistant (DBUA)
- Effectuer une mise à niveau manuelle vers Oracle Database 12c
- Transformer une base non Conteneur en base Conteneur
- Effectuer les tâches post-mise à niveau

ORACLE EXPERTS

SERVICES CONSEILS DE HAUTE QUALITÉ

- Tester les performances
- Effectuer les tâches post-mise à niveau après une mise à niveau manuelle
- Migrer des données avec Data Pump
- Présentation de Data Pump
- Effectuer une migration à l'aide de Data Pump
- Effectuer un import à l'aide d'un lien réseau

Laboratoires et exercices