

ORACLE 11c vers ORACLE 19c – Différentiel

Programme (Mis à jour le 12/02/2021)

Introduction

- Evolution fonctionnelle des serveurs Oracle
- Présentation des nouvelles fonctionnalités de la version 19c

Installation

- Oracle Home en read-only
- Nouvelle localisation du Password File
- Installation simplifiée et basique

Grid infrastructure

- Oracle Grid infrastructure et ORAchk
- Oracle Automatic Storage Management (ASM)
- Oracle Real Application Cluster (RAC)

Multi-tenant

- CDB Fleet
- PDB Sharding
- Clonage de PDB
- Conversion d'une base non CDB en PDB via RMAN

Gestion du Sharding

- Présentation de la notion du Sharding sous Oracle
- Les fonctionnalités multi-shard des requêtes SQL
- Méthodes de Sharding

SQL

- Tables temporaires privées
- Arrêt ou annulation d'un ordre SQL
- Evolutions de la gestion du partitionnement
- Nouvelles commandes online
- Génération de batch DDL via DBMS_METADATA_DIFF package

Gestion de la sécurité

- Intégration de MS Active Directory
- Cryptage des données dans les fichiers « database replay »
- Export et import des liens de bases de données
- Gestion des comptes de type « schemas only »

Autres évolutions

- Nouvelles fonctionnalités de Data Pump
- Configuration Automatic In-Memory

Référence

THBI2052

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1250€

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les nouvelles fonctionnalités de l'architecture multi-tenant
- Concevoir les nouvelles fonctionnalités de la sécurité des bases de données et de RMAN
- Concevoir les nouvelles fonctionnalités du Data Warehousing et les améliorations apportées au Sharding

Niveau requis

- Garantir maîtriser le langage SQL et connaître les versions précédentes d'Oracle

Public concerné

- Administrateurs et développeurs de bases de données confirmés avec Oracle

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'emargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)