


Oracle 12c à 19c - Sauvegardes et restaurations

Anticiper et gérer les incidents de production

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 4 jours (28 h)

Réf. : OR332

Prix inter : 2.605,00 € HT

Forfait intra : 6.565,00 € HT

La gestion des sauvegardes est un élément clé de la sécurisation des données. L'administrateur de bases de données Oracle se doit donc d'être fortement sensibilisé aux scénarios de crash les plus fréquents qu'il doit être capable de gérer en faisant appel aux fonctionnalités de sauvegarde et de restauration du système. Mais pour tirer pleinement parti de ces fonctionnalités et garantir ainsi la continuité des activités de l'organisation, il est indispensable d'en connaître parfaitement le fonctionnement. C'est précisément dans cette optique qu'a été créée cette formation.

Les objectifs de la formation

- Connaître les techniques de sauvegarde et de restauration
- Savoir optimiser les performances et la durée d'une sauvegarde avec recovery manager (rman)
- Savoir utiliser flashback pour visualiser ou restaurer les données dans un état du passé
- Être capable d'importer et d'exporter des données avec DataPump

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Administrateurs Oracle

Prérequis

- Disposer de solides compétences sur l'administration d'Oracle ou avoir suivi l'une des formations "[Oracle 12c - Administration](#)" (OR302) ou "[Oracle 18c à 19c - Administration](#)" (OR330)
- [Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !](#)

Programme

1 - Sauvegardes et restaurations : l'indispensable

- Les types de bases gérées par l'instance ("classiques non cdb", cdb, pdbs)
- Les fichiers associés aux bases
- Les modes d'archivage
- Les paramètres d'instance
- La zone de recovery

2 - Outil rman - Sauvegardes (sans catalogue)

- Paramétrage et vocabulaire associé

- Différents types de sauvegardes (copy, backupset)
- Sauvegardes "full", incrémentielles
- Utilisation des sections
- Gestion de la destination des sauvegardes
- Commandes de reporting
- Créations de scripts rman

3 - Outil rman - Restauration (sans catalogue)

- Liaison avec ADR (détection des problèmes)
- Phase de restauration (restore)
- Gestion de la destination des restaurations
- Phase de réapplication (recover)
- Commandes Failure

4 - Outil rman - avec base catalogue

- Création de la base catalogue
- Gestion des bases cibles
- Apports du catalogue

5 - Outil rman - scénario de crash

- Perte d'un ou de tous les "controlfile"
- Perte de spfile (instance démarrée ou arrêtée)
- Perte de fichiers "logfile" (un ou tous les membres d'un groupe)
- Perte de fichiers "datafile" (du tablespace SYSTEM, d'undo, etc.)
- Corruption de blocs
- "Restauration" de tables

6 - Outil rman - duplication de bases

- Duplication avec ou sans backup
- Duplication avec ou sans catalogue rman
- Options commande duplicate

7 - Technologies Flashback

- Types de flashback
- Flashback query
- Flashback Version Query
- Flashback database

8 - Sauvegardes des objets : datapump

- Commandes impdp et expdp
- Paramètres associés
- Tablespaces transportables
- Jobs datapump

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Une formation rythmée durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mises en situation.
- La richesse des ateliers proposés permet aux participants de développer une expérience pratique de la gestion des sauvegardes et restaurations Oracle.
- 100% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Dates et villes 2024 - Référence OR332

A distance

du 10 juin au 13 juin **Session garantie**

du 30 sept. au 3 oct.

du 9 déc. au 12 déc.

Paris

du 10 juin au 13 juin **Session garantie**

du 30 sept. au 3 oct.

du 9 déc. au 12 déc.