Oracle - Sauvegarde et restauration

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
PRO-ORA-0031

Public :
Administrateurs et développeurs de base de données.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Sauvegarder et restaurer des bases Oracle. Les outils d'optimisation automatisés vous permettront de limiter la mauvaise allocation de ressources et d'améliorer les performances des bases.

Pré-requis :
Une expérience des bases de données et administration Oracle.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Création manuelle d'une nouvelle instance et base de données

Création d'un fichier d'initialisation
Démarrage des services
Démarrage de l'instance
Création de la base de données
Tâches post-création de base de données

2. Règles d'or pour la sécurité des données

Présentation
Sauvegarde des tous les fichiers de la base
Fichiers de contrôle en miroir
Génération du script de création des fichiers de contrôle
Fichiers de journalisation en miroir
Base de données en mode archivelog
Archivage automatique
Pour avoir plus de sécurité
Et encore plus de sécurité

3. Sauvegarde / Restauration des fichiers de données

Restauration complète sauvegarde partielle à froid
Restauration complète sauvegarde partielle à chaud tablespace hors service
Restauration complète sauvegarde partielle à chaud tablespace en service
Restauration complète sans sauvegarde partielle
Restauration incomplète jusqu'à interruption de l'utilisateur
Restauration incomplète jusqu'à une date
Restauration incomplète jusqu'à un SCN

4. Sauvegarde / Restauration des journaux et contrôles

Perte de fichiers journaux
Perte d'un membre parmi N
Perte de N membres parmi N sans accès par LGWR
Perte de N membres parmi N avec accès par LGWR
Perte de fichiers de contrôle
Un exemplaire parmi N
De tous les exemplaires

5. Export / Import Datapump

D'Export/Import à Export/Import Datapump
Paramétrage
Modes d'exécution
Sauvegardes/Restaurations de base, de tablespace, de schéma, de table, de partition, de requête
Procédures stockées
Tables externes

6. Dataguard

Principes

Base de secours physique et logique
Envoi manuel et automatisé des fichiers d'archives. Paramétrage
Application manuelle et automatisée des fichiers d'archives
Activation d'une base de secours
Travail avec N bases de secours
Bascule base de données active et de secours

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 30/06/2022