ORACLE® DATABASE 12C : SAUVEGARDE, RESTAURATION ET TUNING

Public	Cette formation est destinée aux professionnels qui sont ou seront impliqués dans l'administration d'une base de données Oracle 12c
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Une expérience ou des connaissances de la gestion de bases de données Oracle
Objectifs	La garantie du fonctionnement continu et efficace des bases de données est une exigence capitale de toute organisation. Dans cette formation Oracle 12c, vous allez acquérir une expérience pratique de la sauvegarde, de la restauration et le la récupération après sinistre pour les bases de données Oracle 12c. Vous apprenez à configurer et à personnaliser le serveur grâce à des techniques manuelles et automatisées.
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION À LA SAUVEGARDE ET À LA RESTAURATION

- Concepts de la sauvegarde et de la restauration
- Définition de l'architecture d'Oracle
- Vue d'ensemble des bases de données multipropriétaires

ASSURER LA RÉSILIENCE

- Configurer les fichiers de contrôle et de journalisation
- Récupérer des tables avec Flashback Data Archive

EFFECTUER DES SAUVEGARDES

- Choisir des stratégies de sauvegarde appropriées, générer des sauvegardes complètes, partielles, à chaud et à froid

RESTAURER ENTIÈREMENT UNE BASE DE DONNÉES

- Restaurer les tablespaces et les datafiles
- Réparer les fichiers de journalisation
- Exécuter une restauration rapide avec Flashback Database

CONFIGURER RMAN

- Créer et maintenir le catalogue de restauration
- Enregistrer une base de données dans le catalogue de restauration, spécifier la redondance et l'utilisation des canaux

GÉNÉRER DES SAUVEGARDES AVEC RMAN

- Optimiser les sauvegardes complètes et incrémentales
- Écrire des scripts pour les activités de sauvegarde
- Lister les sauvegardes et générer des rapports

EFFECTUER UNE SAUVEGARDE AUTOMATISÉE

- Restaurer des données à partir de sauvegardes et de copies images, récupérer des copies images à partir de sauvegardes incrémentales, récupérer des tables individuelles avec la restauration de niveau table

UTILISER L'INTERFACE DE SAUVEGARDE

- Configurer les paramètres de sauvegarde par défaut
- Programmer, exécuter et gérer les tâches de sauvegarde

SIMPLIFIER LA RESTAURATION

- Faire une sauvegarde complète avec les paramètres par défaut
- Réparer les corruptions avec Database Recovery Adviser

CONFIGURER LA BASE DE DONNÉES DE SECOURS (STANDBY)

- Construire les fichiers de paramètres de la base primaire et de la base de secours
- Dupliquer la base primaire pour créer une base de secours
- Transférer et appliquer les données des journaux à la base de secours
- Assurer la performance avec Far Sync
- Évaluer les bases de données de secours physique et logique

ACTIVER ET GÉRER LA BASE DE DONNÉES DE SECOURS

- Maintenir une base de secours active en lecture seule avec Active Data Guard, basculer vers la base de secours

MASQUER LES DONNÉES

- Déterminer les exigences et la méthodologie de marquage
- Brouiller les données pour masquer les informations

CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES AVEC DATA REDACTION

- Protéger les données avec des politiques d'occultation
- Comparer l'occultation complète, partielle et aléatoire

EXPLOITER DES TECHNIQUES DE PERFORMANCE MANUELLES

- Optimiser le pool partagé et le buffer cache
- Surveiller la contention des verrous et les événements d'attente, améliorer la performance des requêtes avec le cache des résultats

GÉRER LA PERFORMANCE AVEC LA BOÎTE À OUTILS AUTOMATISÉE

- Automatiser la gestion de la mémoire
- Exploiter Oracle Enterprise Manager (OEM) Database Express et Cloud Control 12c, optimiser le serveur avec AWR, réaliser des tests prédictifs avec Database Replay

IDENTIFIER LES HOT SPOTS

- Suivre l'activité avec Heat Map
- Appeler le package DBMS_HEAT_MAP et les vues v$

DISTRIBUER ET COMPRESSER LES DONNÉES

- Créer des politiques de compression et de stockage
- Surveiller ADO pour assurer une gestion efficace des données

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 03/04/2020