ORACLE DATA GUARD

Public	Administrateurs de bases de données Oracle (DBA) et équipes d'exploitation chargées de la disponibilité des bases Oracle. Public proposé à valider avec le formateur.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Avoir une expérience pratique de l'administration d'une base Oracle Database. Savoir exécuter des commandes SQL et utiliser SQL*Plus. Connaître les principes de sauvegarde et de restauration avec Oracle RMAN.
Objectifs	Décrire l'architecture Oracle Data Guard et expliquer les rôles de la base primaire et de la base de secours. Créer et configurer une base de secours physique (physical standby) à l'aide de SQL et de RMAN. Administrer une configuration Oracle Data Guard Broker à l'aide de l'outil en ligne de commande DGMGRL. Configurer le basculement automatique vers la base de secours avec Fast-Start Failover (FSFO). Définir une stratégie de sauvegarde et de récupération pour les bases primaire et standby.
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.

MODULE 1: CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES PHYSIQUE STANDBY AVEC SQL ET RMAN

1. INTRODUCTION À ORACLE DATA GUARD

- Présentation de Oracle Data Guard
- Types de standby databases
- Avantages de l'utilisation de Data Guard

2. CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

- Prérequis pour la configuration de Data Guard
- Paramètres de base de données
- Configurations réseau (tnsnames.ora, listener.ora)

3. CRÉATION DE LA BASE DE DONNÉES STANDBY AVEC RMAN

- Préparation de la base de données primaire
- Utilisation de RMAN pour la duplication de la base de données
- Utilisation de commandes SQL pour la configuration finale
- Vérification de la configuration Data Guard

MODULE 2: DATA GUARD BROKER

1. INTRODUCTION À ORACLE DATA GUARD BROKER

- Avantages de l'utilisation de Data Guard Broker
- Composant de Data Guard Broker : DGMGRL (Data Guard Manager Command Line)

2. INSTALLATION ET CONFIGURATION DE DATA GUARD BROKER

- Prérequis et considérations de sécurité
- Configuration initiale via DGMGRL

3. CRÉATION ET GESTION DES CONFIGURATIONS

- Utilisation de DGMGRL pour créer la configuration Data Guard Broker
- Gérer la configuration Data Guard Broker avec DGMGRL

MODULE 3: BASCULEMENT RAPIDE ET SAUVEGARDE/RÉCUPÉRATION

1. FAST START FAILOVER (FSFO)

- Avantages et conditions d'utilisation du FSFO
- Composants nécessaires pour FSFO
- Étapes de configuration / Activation du FSFO via DGMGRL, configuration de l'Observer

2. STRATÉGIES DE SAUVEGARDE DANS UN ENVIRONNEMENT DATA GUARD

- Stratégies de sauvegarde sur la base de données primaire et standby
- Utilisation de RMAN pour les sauvegardes

3. PROCÉDURES DE RÉCUPÉRATION

- Récupération de la base de données primaire
- Restauration et récupération des fichiers de données
- Récupération de la base de données standby

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 : 24/11/2026

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.