



Oracle Data Guard : administration de Data Guard

Lien : <https://innov-systems.com/formation/oracle-data-guard-administration-de-data-guard>

 DURÉE

4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE

BSI262

 CATÉGORIE

**Oracle : RMAN, Cloud,
RAC et Data Guard**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Découvrir l'architecture et les fonctionnalités d'Oracle Data Guard
- ✓ Créer et gérer des bases de secours physiques et logiques
- ✓ Connaître les différentes configurations Data Guard, switchover et failover

POUR QUI ?

- ✓ DBA



Programme détaillé

1 / Introduction à Data Guard

- Historique
- Standby database : Présentation
- Types de base de données de secours
- Les différents niveaux de protections de données
- Rappel sur la configuration SQL*Net

2 / Présentation d'Oracle Data Guard

- Oracle Data Guard : Architecture (vue d'ensemble)
- Processus liés aux fonctionnalités Data Guard
- Gérer les logs
- Appliquer les logs
- Types de services Data Guard
- Changements de rôle : Permutation de rôles et changement de base en cas de panne
- Présentation de l'outil DGMGRL
- Environnement Oracle Data Guard Broker

3 / Créer et configurer une base standby physique

- Préparer la base primaire
- Etapes de création à l'aide de commandes SQL et RMAN
- Mode FORCE LOGGING
- Configurer les fichiers de journalisation de secours
- Créer des fichiers de journalisation de secours
- Utiliser SQL pour créer des fichiers de journalisation de secours
- Afficher les informations de journalisation de secours
- Définir les paramètres d'initialisation de la base principale

4 / Créer et configurer une base standby logique

- Avantages d'une base de secours logique
- Base de secours logique : Architecture SQL Apply
- Processus SQL Apply : Architecture
- Configurer les fichiers de journalisation supplémentaire
- Etapes de création à l'aide de commandes SQL et RMAN
- Configurer et surveiller l'application des logs de la base standby
- Accéder à une base standby logique
- Package dbms_logstdby

5 / Approfondir l'administration d'une base standby

- L'archivage : Gestion des destinations
- Configurer les services de transport et d'applications des logs
- Modifier le mode de protection de données
- Configurer la détection des logs manquants
- Correspondance des noms des fichiers des deux bases
- Utiliser des fichiers redo log dans la base standby
- Gestion d'une arborescence différente entre la base primaire et la standby
- Démarrer et arrêter la base standby
- Démarrage/arrêt de la récupération sur la base standby
- Ouvrir la base standby en lecture
- Gérer les modifications de fichiers dans la base primaire
- Impact d'un RESETLOGS sur la base primaire
- Transition de rôle (opération Switchover)
- Transition par Failover

6 / Surveiller une configuration Data Guard

- Vérifier l'état du Data Guard et de l'ensemble des bases
- Contrôler les opérations d'application des logs et de transport des logs

- Utiliser de Data Guard Broker
- Utiliser l'utilitaire DGMGRL

7 / Activer Fast-Start Failover

- Fonction Fast-Start Failover : Présentation
- Fast-Start Failover : Déclenchement
- Installer l'observateur
- Prérequis Fast-Start Failover
- Configurer Fast-Start Failover
- Définir le décalage limite
- Configurer l'arrêt automatique de la base principale
- Rétablissement automatique après une opération Fast-Start Failover

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 17 au 20 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Innov Systems