

Oracle Data Guard, mise en œuvre d’une base de secours

Lien : https://innov-maroc.com/formation/oracle-data-guard-mise-en-uvre-dune-base-de-secours

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI263

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
- Connaitre les différentes configurations Data Guard, switchover et failover

POUR QUI ?

- DBA

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

- 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)

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC