Oracle 11g/10g : sauvegardes et restaurations

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-11g10g-sauvegardes-et-restaurations

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**BSI240**	**Oracle 11g/10g**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l'ensemble des fonctionnalités et outils RMAN pour sauvegarder et restaurer l'intégralité de vos données Oracle

POUR QUI ?

- DBA Oracle 11g/10g
- Administrateurs d'applications
- Administrateurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction et rappels

- Les sauvegardes physiques
- Rappels sur les différents types de fichiers
- Les fichiers redo log
- les fichiers de contrôle
- les fichiers de données
- Les modes NOARCHIVELOG et ARCHIVELOG

2 / RMAN : Présentation

- Fonctionnalités et Architecture
- Architecture de RMAN
- Composants de RMAN
- Avantages d'un catalogue RMAN
- La zone Flash Recovery Area et RMAN
- Principe de communication RMAN
- Lancer RMAN
- Commande SQL
- Commande RUN
- Commande SHOW
- Configurer RMAN
- L'optimisation des sauvegardes
- Compression des sauvegardes
- OEM et configuration de RMAN

3 / RMAN : Création de la base "catalogue"

- Utilisation de RMAN via le fichier de contrôle

Innov Systems

- Création du catalogue de récupération
- Inscription d'une base cible dans le catalogue
- Ajout/suppression de sauvegardes du catalogue
- Synchroniser le catalogue de récupération
- Sauvegarde du catalogue de récupération

4 / RMAN : Gestion des sauvegardes

- Types de sauvegarde (complètes, incrémentales)
- Types d’objets sauvegardés
- Sauvegarde tablespaces, fichiers de données
- Sauvegarde fichier de contrôle, SPFILE
- Sauvegarde d’un redo log archivé
- Utilisation de scripts stockés
- Le parallélisme des sauvegardes

5 / RMAN : Gestion des restaurations

- Identification de la nature du problème
- La récupération complète et incomplète
- Les commandes RESTORE et RECOVER
- Etats de la baselors d’une restauration
- Restauration d'un fichier SPFILE et d'un fichier de contrôle
- Restauration et récupération incrémentielle
- Les variables d'environnement
- Restauration et récupération d’une base entière
- Récupération complète d'une partie de la base de données
- Récupération de redologs archivés sauvegardés
- Récupération incomplète d'une base de données
- Restauration complète en mode NoArchivelog
- Restauration et récupération à un emplacement différent
- Les incarnations d'une base de données

Innov Systems

- Récupération et le tablespace temporaire de type LOCAL
- OEM et récupération
- Détection de corruption avec RMAN

6 / Technologies Flashback Database

- Présentation et configuration
- Flashback architecture
- Flashback Database
- Flashback Query v10
- Flashback Version Query
- Flashback Transaction Query

7 / Déplacement de données

- Architecture de Datapump
- Exports : types d’objets
- Imports et paramètres
- Scripts associés

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 Systems

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems