Oracle 18c : sauvegarde et restauration

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-18c-sauvegarde-et-restauration

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**BSI220**	**Oracle 18C**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre au point les stratégies de sauvegarde, la restauration et la récupération pour répondre à différents scénarios de défaillance

POUR QUI ?

- DBA
- Administrateurs d'applications
- Administrateurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Concepts de la sauvegarde et de la restauration
- Solutions de sauvegarde et récupération d'Oracle
- Les fichiers associés aux bases
- Les modes d'archivage

2 / Composants et fonctionnalités RMAN

- Configurer RMAN
- Commandes RMAN
- Sauvegarde automatique du fichier de contrôle
- Compression, cryptage et parallélisme des sauvegardes
- Sauvegarder une base CDB et PDB
- La sauvegarde incrémentale et les sauvegardes multi sections

3 / Utiliser le catalogue de récupération RMAN

- Créer et maintenir le catalogue de restauration
- L'inscription dans le catalogue
- L'ajout ou la suppression de sauvegardes du catalogue
- Utilisation des scripts stockés RMAN
- Catalogues privés virtuels

4 / Perte et récupération de fichiers

- Perte d'un ou de tous les controlfile
- Perte de spfile
- Perte de fichiers "logfile"

Innov Systems

- Perte de fichiers "datafile"
- Utiliser RMAN
- Les commandes RESTORE et RECOVER
- La validation des sauvegardes et de la base
- Les vérifications et la liste d'échecs

5 / Duplication de bases

- Utiliser une BDD dupliquée
- Duplication d'une base de données
- Choix d'une technique de duplication de BDD
- Création d'une base de données dupliquée fondée sur une sauvegarde
- Présentation de la duplication RMAN

6 / Récupération incomplète

- Configuration et l'utilisation de LogMiner
- Récupération incomplète d'un tablespace ou d'une base insérée PDB
- Restauration d'une base dans une incarnation antérieure

7 / Technologies Flashback Database

- Présentation et configuration de la Technologie Flashback
- Utilisation de la technologie Flashback pour rechercher des données
- Flashback Table
- Flashback Transaction (requête et annulation)
- Flashback Drop et corbeille
- Flashback Data Archive

8 / Transport de données

- Datapump et le transport d'un tablespace ou de la base
- L'utilisation des tables externes

Inov Systems

- Le transport d'une base vers un autre OS

9 / Dépannage et réglage de RMAN

- Interprétation de la sortie des messages RMAN
- Principes du réglage de performances
- Identifier les causes des altérations de performances
- Multiplexage RMAN
- Bonnes pratiques

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

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