Oracle 12c : architecture de haute disponibilité

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-12c-architecture-de-haute-disponibilite

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI232

CATÉGORIE
Oracle 12C

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en place et assurer la haute disponibilité d'une base de données Oracle 12c

POUR QUI ?

- DBA Oracle 12c
- Administrateurs d'applications
- Administrateurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / RMAN (Recovery MANanager)

- Principes basiques et généralités
- Sauvegardes avec RMAN
- Restauration avec une base en mode NOARCHIVELOG / ARCHIVELOG
- Stratégie et administration des éléments sensibles

2 / L’architecture mutualisée d’Oracle 12c

- Apport de la mise en œuvre
- Créer les CDB et PDB
- Déplacement d'une base PDB d'un conteneur CDB à l'autre
- Gestion des talespaces
- Gestion des utilisateurs et les privilèges
- Intégration avec RAC et Data Guard

3 / Data Guard

- Introduction sur Oracle « Data Guard »
- Paramètres de configuration
- Synchronisation à distance
- Transport Data Guard
- Améliorations apportées à Data Guard
- Mises à niveau non simultanées des bases de données
- Améliorations apportées à Data Guard Broker

4 / Présentation d'Oracle ASM et Flex ASM

- Présentation d'ASM (Automatic Storage Management)

Innov Systems

- Configuration et gestion de Flex ASM
- Surveillance des connexions Flex ASM
- Transférer un client ASM
- ASM Fast Mirror Resync
- Améliorations apportées au rééquilibrage
- Validation proactive de l'intégrité des données
- Gestion des fichiers de mots de passe ASM
- Modification globale du propriétaire des fichiers

5 / **Architecture d'Oracle Clusterware**

- Exigences liées au stockage dans un cluster
- Architecture des processus Clusterware
- GNS partagé : Historique et architecture
- Configurer un GNS partagé
- Migrer vers un GNS partagé
- Déplacer GNS vers un autre cluster
- Services Cluster Health Monitor
- Référentiel de gestion Grid Infrastructure

6 / **Architecture Flex Clusters**

- Définition d'un Flex Cluster
- Architecture Flex Cluster
- Installation et configuration Flex Cluster
- Défaillance de noeud dans les Flex Clusters
- Présentation de la gestion d'un Cluster basée sur des stratégies
- Classement des serveurs en catégories
- Evaluation d'une commande par simulation
- Evaluation des incidences d'une défaillance

7 / **Nouvelles fonctionnalités RAC**

Inov Systems

- Concepts de Haute disponibilité du RAC
- RAC et Flex ASM
- RAC et gestion de Cluster basée sur des stratégies
- RAC et évaluation des commandes par simulation
- RAC et continuité des applications

8 / Global Data Services

- Présentation
- Composants logiques et physiques
- Services globaux et RAC
- Services globaux et Data Guard Broker
- Equilibrage global de la charge des connexions

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : BSI232
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems