Oracle Haute Disponibilité

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-haute-disponibilite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI209

CATÉGORIE
Oracle : prise en main, administration, database, développeurs

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en place la haute disponibilité avec DATA GUARD
- Installer et configurer Flex ASM
- Comprendre l'architecture et les composants de Flex Cluster

POUR QUI ?

- DBA
- Administrateur d'applications
- Administrateur systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Haute Disponibilité : concepts

- Concepts de la haute disponibilité : SLA, RPO, RTO
- Les services SGBD dans le catalogue de services de l'entreprise
- Plan de continuité de l'activé (PCA) et de reprise (PRA)
- Les solutions Oracle pour une haute disponibilité des données

2 / Introduction à l'architecture mutualisée

- 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 »
- Stratégie et mode de protection
- Paramètres de configuration
- Installation et configuration d'un « Data Guard » physique
- Mode « dégradé » du « Manual Standby »
- Administration de « Data Guard » avec le « broker »
- Opérations « switchover » et « failover »

4 / Présentation d'Oracle ASM

- Présentation d'ASM (Automatic Storage Management)

Innov Systems

- Position d'ASM dans la pile de stockage
- Configuration de clusters ASM pour Oracle RAC
- Privilèges système ASM
- Groupes OS ASM et séparation des rôles
- Composants d'ASM
- Logiciel
- Configurer des disques en tant que disques candidats ASM

5 / Flex ASM

- Architecture Flex ASM
- Présentation
- Solutions de déploiement d'ASM
- Configurer Flex ASM
- Gérer Flex ASM
- Transférer un client ASM

6 / Architecture d'Oracle Clusterware

- Exigences liées au stockage dans un cluster
- Initialisation de Clusterware et OHASD
- Architecture des processus Clusterware
- Noms indépendants de l'emplacement, adresses et résolution de noms (GNS, SCAN, VIP..)
- GNS partagé : Historique et architecture
- Configurer un GNS partagé
- Migrer vers un GNS partagé
- Déplacer GNS vers un autre cluster

7 / Architecture Flex Clusters

- Définition d'un Flex Cluster
- Architecture Flex Cluster

Inov Systems

- 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

8 / Nouvelles fonctionnalités 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

9 / Global Data Services

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

Innov Systems

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems