

Oracle : grid

Lien : https://innov-maroc.com/formation/oracle-grid

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI261

CATÉGORIE
Oracle : RMAN, Cloud, RAC et Data Guard

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable d'installer Grid Infrastructure pour des clusters standards
- Etre capable de configurer Oracle GRID
- Configurer des groupes de disques ASM

POUR QUI ?

- DBA
- Ingénieurs support
- Chefs de projet technique

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à Grid Infrastructure

- Définition d'un cluster
- Définition d'un Flex Cluster
- Caractéristiques d'Oracle Clusterware
- Oracle Clusterware
- Concepts matériels et logiciels (aperçu général)
- Présentation du stockage partagé

2 / Présentation d'Oracle ASM

- Présentation d'ASM (Automatic Storage Management)
- 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

3 / Tâches préalables à l'installation de Grid Infrastructure

- Stockage partagé pour Oracle Clusterware
- Vérifier la configuration système requise

INNOV MAROC

- Nom SCAN (Single Client Access Name) du cluster
- Utilisation de la fonctionnalité d'interconnexion redondante
- Exigences liées au noyau
- Groupes et utilisateurs
- Paramètres de shell
- Configuration validée par Oracle

4 / Installation et Configuration du Grid Infrastructure

- Pré requis matériel
- Pré requis réseau
- Installation et Configuration
- Opérations post installation

5 / Administration avec Entreprise Manager

- Gestion des fichiers de configuration
- Gestion des Voting Disks
- Gestion du Registry
- Migration vers ASM
- Gérer les noeuds d'un cluster
- Utilisation des journaux
- Gestion des traces

6 / Assurer la haute disponibilité

- Architecture Haute disponibilité
- Pools de serveurs
- Options de gestion des ressources
- Gestion des événements

7 / Administration d'instances Oracle ASM

INNOV MAROC

- Paramétrage d'instance
- Utiliser de srvctl et asmcmd
- Ajuster les paramètres d'instance ASM dans des fichiers SPFILE
- Créer et utiliser des groupes de disques
- Gérer les performances

8 / Administrer des groupes de disques ASM

- Présentation des groupes de disques ASM
- Attributs de groupe de disques
- Attributs de compatibilité
- Gestion de groupes de disques
- Métadonnées de groupe de disques
- Afficher les clients connectés
- Rééquilibrage de groupe de disques
- Fonctionnalité ASM de resynchronisation rapide de disque

9 / Administrer des fichiers, des répertoires et des modèles ASM

- Interaction entre instances de base de données et ASM
- Accéder aux fichiers ASM
- Noms de fichier ASM complètement qualifiés
- Création de fichiers ASM
- Afficher des alias, des fichiers et des répertoires ASM
- Présentation des répertoires ASM
- Gérer les répertoires ASM
- Gérer les noms de fichier alias

INNOV MAROC

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

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés