Oracle Autonomous Database : Administration Zero-Touch dans le Cloud

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-autonomous-database-administration-zero-touch-dans-le-cloud

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BD11

CATÉGORIE
Oracle : RMAN, Cloud, RAC et Data Guard

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes d’Oracle Autonomous Database
- Maîtriser l’administration Zero-Touch dans le cloud
- Déployer et configurer des bases de données autonomes
- Optimiser automatiquement les performances des bases
- Sécuriser les données et les accès utilisateurs
- Mettre en œuvre les mécanismes de sauvegarde et reprise
- Exploiter les outils de supervision Oracle Cloud
- Réduire les coûts opérationnels d’administration
- Assurer la haute disponibilité des services de données
- Intégrer Oracle Autonomous Database dans un SI moderne
- Automatiser les opérations courantes de gestion des bases
- Étudier des cas concrets de déploiement en entreprise

POUR QUI ?

- Administrateurs de bases de données (DBA)
- Architectes de données
- Architectes cloud
- Ingénieurs systèmes et cloud
- Data engineers
- DevOps engineers
- Responsables infrastructures IT
- Consultants Oracle
- Chefs de projet SI
- Responsables transformation digitale
- Toute personne impliquée dans l’administration et l’exploitation de bases de données Oracle

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Oracle Autonomous Database

- Présentation du concept de base de données autonome
- Évolution des SGBD vers l'automatisation intelligente
- Cas d'usage dans les environnements cloud

2 / Architecture d'Oracle Autonomous Database

- Composants de l'architecture Oracle Cloud
- Autonomous Data Warehouse (ADW)
- Autonomous Transaction Processing (ATP)

3 / Principes de l'administration Zero-Touch

- Automatisation des tâches d'administration
- Auto-provisionnement et auto-configuration
- Réduction des interventions manuelles

4 / Déploiement et configuration dans Oracle Cloud

- Création et paramétrage des instances
- Gestion des ressources et du stockage
- Configuration des environnements de travail

5 / Sécurité intégrée et conformité

- Chiffrement automatique des données
- Gestion des accès et des identités
- Conformité réglementaire et audit

Innov Systems

6 / Optimisation autonome des performances

- Auto-indexation et tuning automatique
- Gestion intelligente des requêtes
- Optimisation des ressources système

7 / Sauvegarde, récupération et haute disponibilité

- Sauvegardes automatiques
- Restauration et reprise après sinistre
- Mécanismes de continuité de service

8 / Supervision et observabilité

- Outils de monitoring Oracle Cloud
- Analyse des performances en temps réel
- Gestion proactive des incidents

9 / Intégration avec l’écosystème Oracle et le cloud

- Connexion aux applications métier
- Intégration avec Oracle Analytics et OCI
- Interopérabilité avec des environnements hybrides

10 / Études de cas et mise en pratique

- Déploiement d’une base autonome en production
- Optimisation d’un environnement cloud Oracle
- Bonnes pratiques d’exploitation

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

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