Oracle GoldenGate (OGG)

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-goldengate-ogg

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI264

CATÉGORIE
Oracle : RMAN, Cloud, RAC et Data Guard

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir installer et préparer les bases de données Source et Destination
- Gérer la réplication uni-directionnelle ou la réplication bi-directionnelle
- Savoir utiliser les commandes GGSCI

POUR QUI ?

- DBA
- Architectes
- Intégrateurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation de la famille des produits GoldenGate
- Réplication d'Oracle GoldenGate : différentes topologies
- Types de sources et de destinations GoldenGate
- Prérequis au niveau système d'exploitation et au niveau bases de données
- GoldenGate : matrice de certification

2 / Architecture

- Modes de capture
- Modes de réplication
- Les groupes de processus : rôle
- Répertoires GoldenGate

3 / Installer Oracle GoldenGate

- Installer Oracle GoldenGate avec OUI
- Configurer les variables d'environnement
- Utilisation de l'interface de commande GGSCI
- Configurer le Process Manager
- Préparer la base Source (paramètres, privilèges)
- Package DBMS_GOLDENGATE_AUTH

4 / La capture des changements

- Configurer les tâches d'extraction
- Gérer les groupes d'extraction
- Gérer les paramètres d'extraction

Inov Systems

- Ajouter de trails

5 / La réplication

- Présentation
- Configurer les tâches de réplication
- Configurer un environnement de réplication

6 / Gestion des trails et des fichiers d'extraction

- Format des trails (Local and Remote, Cleanup, Record Header Area, Record Data Area)
- Utiliser le Data Pump

7 / Chargement initial

- Méthodes de chargement à partir :
- d'Oracle GoldenGate
- de la base de données Oracle
- Avantages et inconvénients de chaque méthode
- Configurer un chargement direct
- Collisions : Traitement

8 / Les différents paramètres de configuration

- GoldeGate : Paramètres de configuration
- Connaitre le rôle des différents fichiers de paramètres
- Effectuer le paramétrage de gestion
- Effectuer le paramétrage relatif à l’extraction
- Effectuer le paramétrage relatif à la réplication

9 / Sélectionner, filtrer et transformer de données

- Mappage de données entre les différents schémas

Innov Systems

- Les méthodes de transformation (macros/séquences Oracle/Tokens)
- Utiliser la compression
- Utiliser le chiffrement
- Utiliser les événements

10 / La réplication bidirectionnelle

- Architecture
- Suivi et détection de boucle
- Les conflits potentiels et les modes de résolution

11 / La réplication DDL

- Liste des contraintes

12 / La sécurité et GoldenGate

- Cryptage de données dans les trails ou les fichiers d'extraction
- Différents niveaux d'autorisations (crédentials) alloués aux processus
- Configurer le fichier CMDSEC
- Utiliser les commandes de sécurité GGSCI

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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