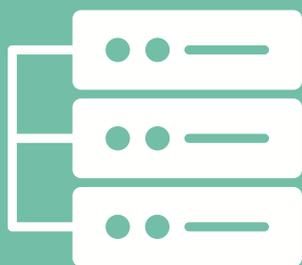


# Formation Oracle GoldenGate (OGG)



[contact@gate-training.com](mailto:contact@gate-training.com)



+216 54 161 325  
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader  
Daghrir 4011 Hammam Sousse



[gate-training.com](http://gate-training.com)

## Description

La formation Oracle GoldenGate (OGG) vous permettra de maîtriser l'outil de réplication de données en temps réel Oracle GoldenGate, utilisé pour la capture, la transformation et la distribution des données entre différentes bases de données. Vous apprendrez à installer, configurer et gérer des instances GoldenGate pour synchroniser les données entre des environnements hétérogènes. La formation couvre également l'optimisation des performances, la gestion des conflits de données et la mise en place de solutions de réplication pour la haute disponibilité et la migration de données.

## Objectifs de la formation

- **Objectifs Pédagogiques**

Cette formation intensive permet de maîtriser :

- L'architecture complète d'Oracle GoldenGate
- La configuration avancée des processus Extract et Replicat
- Les stratégies de réplication unidirectionnelle et bidirectionnelle
- La gestion des conflits et la résolution des erreurs
- Les techniques de sécurité avancées

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

## Public Cible

### Profils concernés :

-  Administrateurs de bases de données
-  Architectes d'intégration
-  Ingénieurs ETL/ELT
-  Responsables sécurité des données

### Prérequis :

- Expérience d'administration Oracle
- Connaissance des concepts de réplication
- Bases en ligne de commande Unix/Linux

## Programme Détaillé

### • **Module 1 : Fondamentaux GoldenGate**

- Topologies : Unidirectionnelle, Bidirectionnelle, Hub-and-Spoke
- Matrice de compatibilité
- TP : Analyse des cas d'usage

### • **Module 2 : Installation et Configuration**

- Prérequis systèmes et bases de données
- Installation avec OUI
- Initialisation GGSCI
- TP : Déploiement complet

ORACLE



SUIVEZ NOUS

- 
- **Module 3 : Processus Extract Avancé**
    - Configuration des trails
    - Data Pump
    - Filtrage et transformation
    - TP : Mise en place d'un Extract
  - **Module 4 : Processus Replicat Expert**
    - Mappage de données
    - Gestion des collisions
    - TP : Configuration de réplication
  - **Module 5 : Chargement Initial**
    - Méthodes directes vs fichiers
    - Synchronisation initiale
    - TP : Migration de données
  - **Module 6 : Réplication Bidirectionnelle**
    - Détection des boucles
    - Résolution des conflits
    - TP : Configuration HA
  - **Module 7 : Sécurité et Optimisation**
    - Chiffrement des trails
    - Gestion des credentials
    - Performance tuning
    - TP : Hardening complet

ORACLE



**SUIVEZ NOUS**

## Travaux pratiques

- ✓ 70% de pratique - Environnements réels
- ✓ Démonstrations pas-à-pas
- ✓ Ateliers de troubleshooting
- ✓ Fiches mémo des commandes GGSCI
- ✓ Études de cas concrets

Cette formation transforme les participants en véritables experts capables de concevoir et maintenir des architectures GoldenGate complexes pour des environnements critiques, avec une approche intégrant les dernières innovations technologiques.

ORACLE



SUIVEZ NOUS

*Scannez-moi!*



*et accéder à l'ensemble  
de nos formations!*



**SUIVEZ NOUS**