

# Oracle GoldenGate 19c : Fundamentals for Oracle Ed 2

**Prix :** 3 160 €HT

**Durée :** 4 jours

**Code de Référence :** D108021

Catalogue Haute Disponibilité – Sécurité, Application Development

Cette formation Oracle GoldenGate 19c: Fundamentals for Oracle se concentre sur la réplication de bases de données Oracle vers Oracle. Vous découvrirez la suite de produits Oracle GoldenGate et les différentes fonctionnalités du produit. Oracle GoldenGate 12.3 pour Oracle introduit l'architecture Microservices, qui permet une interaction REST avec Oracle GoldenGate. Les architectures Classic et Microservices sont couvertes par le cours. Les élèves mettront en œuvre des environnements de réplication de bout en bout en utilisant les deux architectures, en testant les canaux de réplication établis avec des données réelles, afin de vérifier que la réplication est en cours.

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Oracle, vous serez capable de :

- Configure, start, stop, and monitor Change Capture (Extract),
- Change Delivery (Replicat), and Initial Load using the Classic architecture
- Configure, start, stop, and monitor Change Capture (Extract), and Change Delivery (Replicat) using the Microservices architecture
- Filter, map, transform and encrypt in-transit data
- Design replication solutions using Oracle GoldenGate products and environments
- Install Oracle GoldenGate and prepare the source and target database for replication (assumes an Oracle-to-Oracle environment)
- Learn and make use of GGSCI commands
- Use the browser-based interface to configure and manage replication occurring within a Microservices architecture
- Manage Extract trails and files using utilities such as logdump

## Public

Cette formation Oracle GoldenGate 19c s'adresse aux consultants technique, administrateurs de base de données, responsables de la configuration des systèmes, administrateurs de data warehouse, analystes de data warehouse et concepteurs de base de données.

## Prérequis

Familiarity with Oracle Database and basic SQL using SQL\*Plus, familiarity with editing Linux text files using gedit or vi.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

## Programme de la formation

- Introduction
- Oracle GoldenGate Architecture
- Installing Oracle GoldenGate Microservices Architecture
- Installing Oracle GoldenGate Classic Architecture
- Preparing the Environment
- Configuring the Extracts
- Oracle GoldenGate Microservices Architecture: Distribution Server
- Oracle GoldenGate Microservices Architecture: Receiver Server
- Configuring Initial Load
- Configuring Replicat
- Managing Extract Trails and Files
- Oracle GoldenGate Parameters
- Data Selection and Filtering
- Data Transformation and Configuration Options
- Oracle GoldenGate Microservices Architecture Performance Metrics Server
- Database Sharding Support, Replication Lag Management, Invisible Column Support

## Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

La dernière version du support en anglais est accessible en ligne. Vous aurez à votre disposition un accès contenant tous les matériels de cours de votre formation, ainsi qu'un accès à 5 h de visionnage d'une autre formation de votre choix dans la même thématique. L'ensemble sera disponible pendant 90 jours.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.