

# Oracle - Exploitation Dataguard

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

2 jours / 14 h

## Référence :

PRO-ORA-0109

## Type de formation :

Formation qualifiante

## Public :

Administrateurs base de données.

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

Connaître les mécanismes d'Oracle Dataguard. Ils pourront implémenter, administrer une Standby Database.

## Pré-requis :

Expérience dans l'administration Oracle.

## Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

## Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## 1. Introduction

Facteurs ayant un impact sur les périodes d'arrêt planifiées et non planifiées  
Composants d'Oracle Data Guard  
Différences entre bases de secours physiques et logiques  
Avantages  
Utilisation de Data Guard dans une architecture haute disponibilité

## 2. Architecture Dataguard

Architecture Data Guard  
Contraintes de configuration imposées par Data Guard  
Processus Data Guard, transfert et traitement des informations de journalisation  
Mode de base de données de secours

## 3. Data Guard Broker

Architecture Data Guard Broker  
Composants de Data Guard Broker  
Avantages de Data Guard Broker  
Configurations Data Guard Broker  
Utiliser Enterprise Manager pour gérer une configuration Data Guard  
Utiliser DGMGRL pour gérer une configuration Data Guard

## 4. Configurer avec Enterprise Manager

FORCE LOGGING  
Créer une configuration Data Guard Broker  
Surveiller la configuration du broker

## 5. Créer une base de données de secours

Commandes SQL permettant de créer une base de secours physique  
Commandes SQL permettant de créer une base de secours logique

## 6. Modes de protection des données et services de transfert de fichier de journalisation

Modes de protection des données  
Modifier le mode de protection des données dans votre configuration  
Modifier les services de transfert de fichier de journalisation

## 7. Architecture SQL Apply de Data Guard

Avantages de SQL Apply  
Quand utiliser une base de secours logique  
Créer une base de secours logique à l'aide d'Enterprise Manager

## 8. Permutation de rôles et changement de base

Rôles de base de données  
Permutation  
Changement de base  
Utiliser Flashback Database après un changement de base



## Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 30/06/2022