Oracle goldenGate 11g - Fondamentaux

4 j (28 heures) Ref : ORGD

Public

Administrateurs de base de données et de data warehouse, Consultant Technique, Ingénieurs support, Technicien

Pré-requis

Connaitre Oracle de manière approndie

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

Répliquer des données d'Oracle vers Oracle
Présenter l'architecture Oracle GoldenGate
Installer Oracle GoldenGate
Préparer les environnements source et cible
Utiliser l'interface de ligne de commande Oracle GoldenGate
Configurer la capture et la transmission des modifications de données
Extraire ces données des traces (trails) et des fichiers
Créer des fichiers de paramètres et gérer les instances GoldenGate

Programme détaillé

INTRODUCTION A ORACLE GOLDENGATE 11G R1

PRESENTATION DE LA TECHNOLOGIE ORACLE GOLDENGATE

ARCHITECTURE D'ORACLE GOLDENGATE

INSTALLER ORACLE GOLDENGATE

PRESENTATION DE LA CONFIGURATION ET PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT

CONFIGURER LA CAPTURE DES MODIFICATIONS

CONFIGURER LE CHARGEMENT INITIAL

CONFIGURER LA TRANSMISSION DES MODIFICATIONS

EXTRAIRE DES TRACES ET DES FICHIERS

UTILISER LES PARAMETRES

UTILISER LA SELECTION ET LE FILTRAGE DES DONNEES

AUTRES CONCEPTS RELATIFS AUX TRANSFORMATIONS

PRESENTATION DES OPTIONS DE CONFIGURATION

CONFIGURER LA REPLICATION BIDIRECTIONNELLE

CONFIGURER LA REPLICATION LDD

RESOLUTION DES INCIDENTS ET OPTIMISATION DES PERFORMANCES