



Oracle Database : Deploy, Patch and Upgrade Workshop Ed 1

Description

Prix : nous consulter

Durée : 2 jours

Code de Référence : D105893

Catalogue Database

Cette formation Oracle Database Deploy, Patch and Upgrade fournit des informations détaillées pour vous aider à installer le logiciel Oracle Database. Des formateurs Oracle expérimentés vous apprendront à créer une base de données de conteneurs et mettre à disposition des bases de données pluggables. Dans ce cours, vous découvrirez Oracle Database Cloud Service.

Versions Supportées : 19c, 18c, 12c

Objectifs de la formation

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

- Install Oracle Grid Infrastructure for a Standalone Server
- Use Oracle Restart to manage components
- Upgrade an existing Oracle Database
- Create a container database and provision pluggable databases
- Gain an understanding of the Oracle Database Cloud Service

Public

Cette formation Oracle Database Deploy, Patch and Upgrade Workshop Ed 1 s'adresse aux administrateurs de base de données et de data warehouse, concepteur de bases de données, ingénieurs support et administrateurs techniques.

Prérequis



Pas de prérequis nécessaire pour cette formation AWS hormis la compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Programme de la formation

Oracle Database Overview

- Oracle Database Introduction
- Oracle Database Architecture Overview
- Oracle Database Instance Configurations
- Oracle Database Memory Structures
- Process Structures
- Database Storage Architecture
- Logical and Physical Database Structures
- Container and Pluggable Database Overview

Installing Oracle Grid Infrastructure for a Standalone Server

- Overview of Oracle Grid Infrastructure for a Standalone Server
- System Requirements for Oracle Grid Infrastructure
- Configuring Storage for Oracle Automatic Storage Management (ASM)
- Installing Oracle Grid Infrastructure for a Standalone Server
- Upgrading Oracle Grid Infrastructure for a Standalone Server

Installing Oracle Database Software

- Planning Your Installation
- System Requirements for Oracle Database
- Preparing the Operating System
- Using 4 KB Sector Disks
- Setting Environment Variables
- Checking the System Requirements
- Using the Oracle Universal Installer (OUI)
- Performing a Silent Mode Installation

Creating an Oracle Database by Using DBCA

- Planning the Database Storage Structure
- Choosing non-CDB or CDB



- Types of Databases (based on workload)
- Choosing the Appropriate Character Set
- Understanding How Character Sets are Used
- Setting the NLS_LANG Initialization Parameter
- Using the Database Configuration Assistant (DBCA)

Using Oracle Restart

- Oracle Restart Overview
- Oracle Restart Process startup
- Controlling Oracle Restart
- Choosing the Correct SRVCTL Utility
- Oracle Restart Configuration
- Using the SRVCTL Utility
- Obtaining Help for the SRVCTL Utility
- Starting Components by Using the SRVCTL Utility

Introduction to Upgrading to Oracle Database

Upgrade Methods

Data Migration Methods

Supported Releases for Direct Upgrade

Overview of Upgrade Process

Performing a Rolling Upgrade

Upgrading a CBD

Preparing to Upgrade to Oracle Database

- Developing a Test Plan
- Performance Testing
- Requirements for Databases Using Oracle Label Security or Oracle Database Vault
- Requirement for Databases Using Oracle Warehouse Builder
- Using the Pre-Upgrade Information Tool
- Backing Up the Database
- Installing the Oracle Database Software
- Preparing the New Oracle Home

Upgrading to Oracle Database

- Upgrading by Using the Database Upgrade Assistant (DBUA)



- Manually Upgrading to Oracle Database
- Migrating a non-CDB to a CDB

Performing Post-Upgrade Tasks

- Migrating to Unified Auditing
- Performing Post-Upgrade Tasks Following a Manual Upgrade

Migrating Data by Using Oracle Data Pump

- Data Pump Overview
- Migrating by Using Data Pump
- Importing by Using a Network Link

Méthode pédagogique

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.

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera remis une grille d'auto-évaluation, qui sera à compléter à la fin de chaque module pratique, ainsi qu'à la fin de la formation.