



Oracle Database 19c : New Features for Administrators Ed 1

Description

Prix : nous consulter

Durée : 2 jours

Code de Référence : D105110

Catalogue Database

La formation Oracle Database 19c New Features for Administrators présente les nouvelles fonctionnalités et améliorations d'Oracle Database 19c relatives à la base de données globale, à la sécurité, à la disponibilité, aux performances, à l'entreposage de données et à la possibilité de diagnostic. Vous apprendrez les nouvelles fonctionnalités et améliorées d'Oracle Database 19c dans différents domaines, tels que la base de données globale, la sécurité, la disponibilité, les performances, le Big Data et le stockage, ainsi que la diagnosticabilité.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Oracle, vous serez capable de comprendre le concept, les avantages, la configuration et l'utilisation des nouvelles fonctionnalités et améliorations dans :

- database overall area
- the security area
- the availability area
- performance area
- big data and data warehousing area
- diagnosability area
- sharding area

Public

Cette formation Oracle Database 19c s'adresse aux administrateurs de base de données,



administrateurs systèmes et développeurs.

Prérequis

Avoir suivi les formations suivantes ou disposer de connaissances et compétences équivalentes :

- Oracle Database 12c R2 : New Features for Administrators Part 1
- Oracle Database 12c R2 : New Features for Administrators Part 2
- Oracle Database 18c : New Features for Administrators Ed 1

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

Using General Database Overall Enhancements

- Automatic Execution of Fixups Scripts and root.sh
- Cloning a Remote PDB
- Using DBCA to Clone a Remote PDB
- Relocating a Remote PDB
- Using DBCA to Relocate a Remote PDB
- Duplicating a CDB
- Using DBCA to Duplicate a CDB
- Creating a PDB Snapshot from a PDB
- Data Pump Enhancements
- Decreasing Transportable Import Time
- Decreasing Transportable Export Time
- Omitting the Column Encryption Attribute During Import
- Controlling Resources Consumed During Data Pump Operations
- Handling Long Lists of Values Generated by the LISTAGG Function
- Using the LISTAGG Function with ON OVERFLOW TRUNCATE
- Using the LISTAGG Function with DISTINCT

Using Security Enhancements



- Schema-Only Accounts
- Database Vault Operations Control
- Database Vault Operations Control: Allowing Operations
- Database Vault Operations Control: Granting the DV_OWNER Role
- Database Vault Operations Control: Setting an Exception List
- Creating Database Vault Command Rules to Protect Audit Policies
- Auditing Top-Level Statements Only
- Privilege Analysis
- Handling Operations on Oracle-Managed and User-Managed Tablespaces Encrypted in TDE
- Informing the Database of the Location Change of the Password File

Using Availability Enhancements

- Using Recovery Catalog with a PDB Target Connection
- Using Recovery Catalog with a PDB Target Connection: Steps
- Using Compression Methods for Backups
- Reclaiming Flashback Logs
- Flashback and Restore Points
- Automatic Propagation of Restore Points to All Standby Databases
- Automatic Flashback on Physical Standby Databases

Using Performance Enhancements

- Memoptimized Rowstore - Fast Lookup
- Hash Index in Memory
- Memoptimized Rowstore - Fast Ingest
- Using Memoptimized Rowstore - Fast Ingest
- AWR and ADDM Behavior
- Configuring Automatic ADDM Analysis at the PDB Level
- SQL Developers and Users Enabled for SQL Monitor Usage
- Comparing SQL Execution Plans
- Hint Usage Reporting
- Populating In-Memory Segments
- Waiting for In-Memory Segments to be Populated
- DB Replay: The Big Picture
- Capturing and Replaying in a CDB and PDBs
- Reporting



- New DBA_RAT_CAPTURE_SCHEMA_INFO View
- Supplemental Logging
- Supplemental Logging for Subset Database Replication
- Fine-Grained Supplemental Logging

Using Big Data and Data Warehousing Enhancements

- Automated Tuning Tasks
- Automatic Indexing Task
- Workflow
- Automatic Indexing Task Reporting
- Automatic Indexing Views
- Hybrid Partitioned Tables (HyPT)
- In-Memory Hybrid Partitioned Tables (HyPT)
- Database In-Memory Support for External Tables
- Populating In-Memory External Tables
- Querying in Parallel In-Memory External Tables
- Using Other Access Drivers on In-Memory External Tables

Using Diagnosability Enhancements

- End-to-End Automated Service for Incidents
- Automatic Diagnosability Repository Incidents
- SQL Test Case Builder
- SQL Test Case Builder Export Procedure
- SQL Diagnostic Advisor
- SQL Diagnostic and Repair
- Trace File Analyzer (TFA) Collector
- TFA Collector Process
- Upload Metadata and Data to a Service Request
- Automatic Data Redaction

Sharding Enhancements

- Multiple Table Family Support in System-Managed Sharding
- Support for Multiple PDB Shards in the Same CDB
- Generation of Unique Sequence Numbers Across Shards
- Support for Multi-Shard Query Coordinators on Shard Catalog Standbys
- Propagation of Parameter Settings Across Shards



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 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.

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