Oracle Database 19c : Administration Workshop

Description

Prix : 3 555 €HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : D106546

Catalogue Database

Cette formation Oracle Database Administration est conçue pour vous fournir une base solide dans l'administration d'une base de données Oracle. Dans ce cours, vous allez acquérir une compréhension conceptuelle de l'architecture de base de données Oracle et apprendre à gérer une base de données Oracle de manière efficace.

Les exercices et travaux pratiques se font dans un environnement Oracle Database 19c. Les concepts abordés sont valables pour les versions antérieures hormis les nouveautés spécifiques à la version 19c.

Objectifs de la formation

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

- Describe Oracle Database architecture
- Describe Oracle Database Cloud Service (DBCS) architecture and features
- Create and manage DBCS database deployments
- Configure the database to support your applications
- Manage database security and implement auditing
- Implement basic backup and recovery procedures
- Move data between databases and files
- Employ basic monitoring procedures and manage performance

Public

Cette formation Oracle Database Administration s'adresse aux administrateurs de base

de données et de data warehouse, concepteurs de base de données, ingénieurs support et administrateurs techniques.

Prérequis

Avoir suivi le cours Oracle Database 19c: SQL Workshop ou disposer de connaissances et compétences équivalentes.

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 to Oracle Database
- Accessing an Oracle Database
- Creating an Oracle Database by Using DBCA
- Creating an Oracle Database by Using a SQL Command
- Starting Up and Shutting Down a Database Instance
- Managing Database Instances
- Oracle Net Services: Overview
- Configuring Naming Methods
- Configuring and Administering the Listener
- Configuring a Shared Server Architecture
- Configuring Oracle Connection Manager for Multiplexing and Access Control
- Creating PDBs from Seed
- Using Other Techniques to Create PDBs
- Managing PDBs
- Database Storage Overview
- Creating and Managing Tablespaces
- Managing Undo Data
- Configuring Privilege and Role Authorization
- Configuring User Resource Limits
- Implementing Oracle Database Auditing
- Introduction to Loading and Transporting Data
- Loading Data
- Transporting Data

- Using External Tables to Load and Transport Data
- Automated Maintenance Tasks: Overview
- Automated Maintenance Tasks: Managing Tasks and Windows
- Database Monitoring and Tuning Performance Overview
- Monitoring Database Performance
- Database Processes
- Managing Memory
- Analyzing SQL and Optimizing Access Paths

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.

Les exercices et travaux pratiques se font dans un environnement Oracle Database 19c. Les concepts abordés sont valables pour les versions antérieures hormis les nouveautés spécifiques à la version 19c.

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.