

Fast Track to Oracle DBA 12c (18 et 19c)

Filière : **Gestion de données** Sous-filière : **Base de données**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
FTODBA	5 JOURS (35H)	2 500 €

Description

Ce cours en formule « Fast Track » vous permet d'acquérir les compétences Oracle DBA de manière rapide. En effet, beaucoup d'exercices vous seront proposés tout au long de la formation.

Session supplémentaire : du 10 au 12 mai + 25 et 26 mai 2021 en LVC !

Objectifs pédagogiques

- Installer, créer et paramétrer une base de données Oracle
- L'administrer au quotidien

Public cible

- Administrateurs-de-bases-de-données
- Administrateurs-systèmes

Pré-requis

Bonne connaissance du modèle relationnel

Programme de la formation

1. Introduction

- Présentation du cours
- Présentation de la base de données Oracle

2. Architecture

OXiane Institut



- Présentation générale
- La base de données
- L'instance
- L'administrateur de base de données
- Le dictionnaire de données

3. Installation

- Concepts
- Installation du serveur Oracle
- Installation du client Oracle

4. Oracle NET

- Présentation
- Configuration Coté Serveur
- Configuration Coté Client

5. Outils d'administration

- Introduction
- SQL*Plus
- Oracle Enterprise Manager Database Control
- La documentation Oracle
- Les fichiers d'alertes et de traces

6. Démarrage et arrêt

- Étapes du démarrage
- Fichier de paramétrage
- Modes d'arrêt

7. Création d'une base

- Planification
- Création avec l'assistant
- Création manuelle

8. Fichiers de contrôle et de redo

- Fichiers de contrôle
- Redo-logs

OXiane Institut



9. Gestion des tablespaces

- Gestion des tablespaces
- Gestion des datafiles

10. Structures de stockage et tables

- Gestion des tables
- Fragmentation des tables
- Chaînage de lignes

11. Gestion de l'UNDO

- Sources de la génération d'UNDO
- Gestion du tablespace UNDO
- Rétention des données d'UNDO

12. Sessions et accès concurrent

- Les verrous
- Les sessions
- L'accès concurrent aux données
- La cohérence en lecture

13. Utilisateurs

- Utilisateurs
- Profils
- Privilèges
- Rôles

14. Transferts de données

- Présentation de Datapump
- Export Datapump
- Import Datapump
- SQLLoader

15. Pannes et stratégies de sauvegarde / restauration

- Types de panne
- Types de sauvegarde
- Actions à mettre en œuvre pour s'en prémunir

OXiane Institut



16. Recovery Manager (RMAN)

- Présentation du RMAN
- Utilisation sans référentiel
- Utilisation avec référentiel

17. Sauvegarde

- Sauvegarder une base de données à froid
- Sauvegarder une base de données à chaud
- Sauvegarder une base de données avec RMAN

18. Restauration

- Restauration suite à panne non critique
- Restauration suite à panne critique

19. Flashback

- Revenir en arrière avec Flashback Database
- Consulter les données passées
- Consulter différentes versions des données
- Restauration d'une table supprimée

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.



Programme mis à jour le **3 novembre 2023**