

# ADMINISTRER ORACLE DATABASE 12C (NIVEAU 2)

## OBJECTIFS

Cette formation s'adresse à tout professionnel de l'IT désireux de d'acquérir des connaissances pour administrer une base de données Oracle 12c. A l'issue de la formation, il aura la capacité de :

- Planifier et mettre en œuvre des stratégies de sauvegarde et de restauration
- Configurer des échanges et des chargements de données entre différentes bases

4 JRS.

**PUBLIC :** • Administrateurs de bases de données • Administrateurs systèmes • Développeurs d'applications

**PRÉREQUIS :** avoir participé à la formation : Administrer Oracle Database 12c (niveau 1) ou en maîtriser le contenu

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé et exercices pratiques

## CONTENU DU COURS

### ARCHITECTURE 12c

- CDB et PDB : quel mode choisir
- Fonctionnalités principales 12cR2

### SESSIONS ET ACCES CONCURRENT

- Optimistic Transaction
  - Bien appréhender les composants d'une base Oracle
  - Que fait Oracle lors d'une transaction Type
  - Quels fichiers et pourquoi faire
- Les verrous
- Les sessions
- L'accès concurrent aux données
- La cohérence en lecture

### PANNES ET STRATEGIES DE SAUVEGARDE ET RESTAURATION

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

### RECOVERY MANAGER (RMAN)

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

### SAUVEGARDES

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

### RESTAURATION

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

### TRANSFERTS DE DONNEES

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

### TUNING DATABASE

- Introduction aux bonnes méthodes de tuning
- Les outils en version Standard Edition 2
- Les outils en version Enterprise Edition avec Pack DIAG et TUNING

Sessions : • 12/03/18 - 15/03/18