

### **Objectifs pédagogiques**

- Créer une base CDB
- Créer une PDB
- Cloner une PDB
- Brancher une PDB
- Transformer une base de données non CDB en PDB
- Gérer le stockage
- Gérer les utilisateurs et les droits
- Effectuer une sauvegarde et une récupération

### **Public concerné**

Administrateurs de base de données Oracle

### **Prérequis**

Avoir suivi la formation Oracle 12c – Administration ou posséder les compétences équivalentes

**Durée de la Formation** : 3 Jours (21 heures))

**Prix de la Formation** :2100 euros TTC

## PROGRAMME DETAILLE

### Présentation de l'architecture

- CDB et PDB
- Notions avancées
- Connexion
- Le dictionnaire de données
- Interrogations dans plusieurs conteneurs
- Les outils d'administration
- Le fichier d'alerte de l'instance

### Création de la CDB

- Vue d'ensemble
- Création de la CDB

### Création d'une PDB à partir de zéro

- Généralités sur la création des PDB
- Création d'une PDB à partir de zéro
- Suppression d'une PDB

### Clonage ou déplacement d'une PDB

- Clonage d'une PDB locale
- Clonage d'une PDB distante
- Clonage de PDB rafraichissable
- Déplacement une PDB

### Branchement d'une PDB

- Vue d'ensemble
- Débranchement d'une PDB
- Vérification de la compatibilité d'une PDB
- Branchement d'une PDB
- Exemples

### Transformation d'une base de données non CDB en PDB

- Vue d'ensemble

- Clonage d'une base de données non CDB
- Branchement d'une base de données non CDB

### **Gestion de la CDB et des PDB**

- Démarrage et arrêt
- Ouverture automatique des PDB
- Modification de l'instance
- Gestion des paramètres
- Contrôle du nombre de PDB
- Modification de la base de données
- Exécution de scripts dans plusieurs conteneurs
- Compatibilité des ordres SQL

### **Gestion de la mémoire et contrôle des ressources**

- Gestion de la mémoire
- Gestion des entrées/sorties
- Gestion de la CPU
- Resource Manager

### **Gestion du stockage**

- Gestion des tablespaces et des fichiers de données
- Gestion de l'annulation
- Gestion des fichiers de contrôle et de journalisation

### **Gestion des utilisateurs et de leurs droits**

- Principes
- Créer et modifier les utilisateurs
- Utiliser les profils
- Gérer les droits
- Impact sur la création des PDB
- Visibilité des informations dans le dictionnaire de données
- Profils de verrouillage
- Conclusion

### **Sauvegarde et récupération**

- Principes
- Sauvegarde
- Récupération
- Le Data Recovery Advisor
- Récupération incomplète
- Flashback de base de données
- Sauvegardes pre-plugin

### **Les utilitaires**

- Data Pump
- SQL\*Loader