

## Formation Oracle Database 12c : Administration avancée

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                                           | 5 jours (35 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                                         | 3 875,00 € HT (standard)<br>3 100,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Public :</b>                                                          | Administrateurs de bases de données Oracle 18c -<br>Administrateurs systèmes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                                      | Avoir suivi la formation "Oracle 12c : Administration" ou<br>connaissances équivalentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                                       | Réaliser des tâches d'administration avancées d'Oracle<br>Database 12c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ■ <b>Modalités<br/>pédagogiques,<br/>techniques et<br/>d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de<br/>pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre<br/>à disposition en bureau à distance un PC et<br/>l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                           |
| ■ <b>Modalités<br/>d'évaluation :</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en<br/>amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la<br/>formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers<br/>pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin<br/>professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>                                                        | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des<br>acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Référence :</b>                                                       | BAS100793-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ■ <b>Note de satisfaction<br/>des participants:</b>                        | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Contacts :</b>          | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                              |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b> | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.                                               |
| ■ <b>Délais d'accès :</b>    | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                            |
| ■ <b>Accessibilité :</b>     | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins |

## Gérer des services au démarrage

Installation automatisée par fichier de réponse

Mise à jour du serveur

Gestion des services de base

**Atelier : Création d'un déclencheur (trigger) de démarrage du service.**

## Administrer la base de données à distance

Configuration d'un écouteur distant (listener), filtres de connexions

Utilisation d'Enterprise Manager Cloud Control (EM)

Configuration de la compression réseau

**Atelier : Gestion d'une BDD à distance avec EM**

## Mettre en place une architecture mutualisée

Conteneur CDB : création, clonage, suppression

Déplacer une base PDB d'un conteneur CDB à un autre

Gestion des tablespaces

Gestion des privilèges utilisateurs

**Atelier : Utilisation et manipulation d'un conteneur CDB**

## Configurer le gestionnaire des ressources

Allocation de ressources

Paramétrage du pool de sessions actives

Groupement de consommateurs de ressources

Gestion des ressources inter-bases PDB

## **Atelier : Utilisation de Database Resource Manager pour la création d'un plan d'allocation de ressources.**

### **Planifier des tâches**

Fonctionnalités d'Oracle Scheduler  
Jobs, Programmes et Schedules  
Classes et fenêtres  
Administration de dbms\_scheduler

## **Atelier : Mise en place de tâches planifiées**

### **Monitorer le serveur**

Surveillance du serveur avec Automatic Diagnostic repository et ADRCI  
Journalisation des requêtes  
Utilisation d'alertes  
Stratégies d'audit unifié  
Sécurisation par occultation  
Surveillance des structures de stockage

## **Atelier : Audit du serveur et actions correctives**

### **Comprendre l'infrastructure Grid(ASM)**

ASM : présentation de l'architecture, fonctionnalités  
Gestion de l'instance et des groupes de disques  
Oracle Restart.

## **Atelier : Migration d'une BDD vers ASM**

### **Maîtriser le partitionnement de tables**

Types de partitionnement : par intervalle, système, colonne virtuelle, référence et composite  
Gestion des tables partitionnées  
Compression de données

## **Atelier : Gestion de tables partitionnées**