

## Formation Oracle Database 12c : Administration avancée

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