DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Oracle Database 12c : Administration avancée

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 875,00 CHF HT (standard) 3 100,00 CHF HT (remisé)
Public :	Administrateurs de bases de données Oracle 18c - Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Avoir suivi la formation "Oracle 12c : Administration" ou connaissances équivalentes
Objectifs :	Réaliser des tâches d'administration avancées d'Oracle Database 12c
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	BAS100793-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	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'Entreprise 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_sheduler

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