DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Oracle 11g, 12c Initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 CHF HT (standard) 1 500,00 CHF HT (remisé)
Public :	Administrateurs de bases de données
Pré-requis :	Notions d'administration système Windows ou UNIX
Objectifs :	Savoir réaliser des schémas et requêtes quelconques en SQL - Connaître les fonctionnalités principales proposées par Oracle - Installer, maintenir, administrer un serveur Oracle 12
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 :	BAS100142-F
Note de satisfaction des participants:	4,77 / 5
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

Introduction

Installation d’Oracle 12c

Création d’une base, l’utilitaire dbca

Les outils

SQL*Plus
SQLDeveloppper
Oracle Enterprise Manager (OEM)

Démarrage / Arrêt de l'instance

Les fichiers pfile et spfile, paramètres de l'instance
Démarrer une instance – La commande startup
Arrêter une instance – La commande shutdown
Demarrage / Arrêt automatiques – Le fichier oratab
Les paramètres de fonctionnement

Oracle Net

Introduction - l'architecture client/serveur
Le listener
La commande lsnrctl
Configuration client
La commande TNSPING
L'utilitaire netca

L'espace de stockage

Introduction
Les tablespaces par défaut
Tablespaces : segments, extents, blocks
Création d'un tablespace
Création d'un tablespace avec SqlDeveloper
Grossissement des bases et des tablespaces
Modification d'un tablespace
Suppression d'un tablespace
Modification ou suppression d'un tablespace avec SqlDeveloper
Le DDL d'un tablespsace

Les objets de la base

CREATE TABLE
Types de données
Les contraintes
Exemples
ALTER TABLE
DROP TABLE
CREATE INDEX
Les DBLinks

Sécurité et droits d'accès

Les utilisateurs dba par défaut
CREATE USER
ALTER USER / DROP USER
Les privilèges système
Les droits sur les objets
Les rôles ou groupes

Sauvegardes - restaurations

Sauvegardes physiques à froid
Sauvegardes physiques à chaud
Base en mode archivelog
Règles de sauvegarde base ouverte, en mode archive log

Utilitaires

Introduction
La commande EXPDP
La commande impdp
Impdp et dblinks
SQL*Loader

Surveillance système

Introduction
Suivi des sessions