

Formation Oracle 11g, 12c Initiation

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 CHF (standard) 1 500,00 CHF (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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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

SQLDeveloper

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 tablespace

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 archive log

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