

Formation Oracle 10g, 11g Initiation

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 CHF HT (standard) 1 500,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ 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 10 ou 11
■ 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 :	BAS129-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

Introduction

Historique, versions et licences d'Oracle ; évolutions depuis 8i, 9i

Différences entre Oracle 10g et 11g

Les rôles et intervenants typiques d'un système Oracle

Autres systèmes concurrents

Les différents composants Oracle standards et optionnels

Première approche

Installation : planification, outils, vérification

Premiers comptes et accès aux outils d'administration

Vérification du fonctionnement

Données de test disponibles

Atelier : connexion, appropriation d'outils

Structure d'une base de données

Organisation générale

Méthodes de spécification et modélisation

Types et spécifications particulières des tables et champs

Création des structures de données

Observer et examiner une base existante

Atelier : création d'une base

Tâches courantes du développeur et de l'administrateur

Le langage SQL ; normes et particularités d'Oracle

Utilisation des outils de requêtage

Structures avancées, jointures multiples

Éléments d'optimisation temporelle des requêtes

Création, export et import de scripts SQL

La documentation à disposition

Atelier : nombreuses requêtes SQL d'utilisation et d'administration

Atelier : une utilisation de la documentation

Composants additionnels des schémas

Les tables ; types de tables et tables prédéfinies

Création et accès aux vues

Séquences et utilisation de la génération automatique

La création de types supplémentaires

Atelier : amélioration de notre schéma

Administration générale

Utilisateurs et sécurité

Sauvegardes possibles et outils

Travail sur l'historique et les annulations

Configuration pour l'optimisation générale

Traces, surveillance et état des données

Cas d'utilisation et conclusions

Atelier : manipulations complètes des droits des utilisateurs

Atelier : transactions, sauvegardes, annulations