

## Formation Oracle 10g, 11g Initiation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration système Windows ou UNIX
<b>Objectifs :</b>	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
<b>Référence :</b>	BAS129-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### 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**