

# Exploitation Oracle®

Informatique

Oracle®

**Référence :** 4-OR-EXP**Durée :** 3 jours**Présentiel ou en classe à distance****Tarif Inter :** 800 € Prix HT jour / personne**Tarif Intra :** 1450 € Prix HT jour / groupe

Mise à jour : 27/11/2023

Durée de validité : du 01/01/2026 au 31/12/2026

## Objectifs

Connaître les principales fonctionnalités d'ORACLE® et du langage SQL en vue d'utiliser des procédures d'administration d'une ou plusieurs bases.

## Prérequis

Pré-requis indispensable : connaître un système d'exploitation.

## Contenu pédagogique

### Introduction

- Fonctionnalités, Structures d'une base de données

### Accès aux données : le langage SQL et l'outil SQL\*Plus

- Des rappels SQL
- La gestion des Transactions
- L'outil SQL\*Plus : Environnement de travail
- Les vues et le dictionnaire de données

### Traitements stocks et procédures externes

- Exploitation de l'instance et de la base de données

### Architecture technique

- Le schéma général
- La définition d'une instance et d'une base de données
- Le paramétrage d'une instance : Le fichier INIT.ORA

### L'instance

- L'environnement, l'arborescence des répertoires ORACLE®
- La Shared Global Area (SGA), DATABASE BUFFER, Le REDO-LOG, La Shared Pool, Le Program Global Area
- (PGA), La Large Pool

### Les process obligatoires et optionnels

- Administrer
- Les états d'une instance
- Le démarrage et l'arrêt d'une base de données ORACLE®

### La base de données ORACLE®

- Présentation de la base de données ORACLE®
- La création, suppression et manipulation des Tablespace
- Les structures externes : fichiers redolog, de contrôle
- Les structures internes obligatoires : Undo segment, Segment Temporaire,
- Les autres structures, le schéma Utilisateur

### Stockage et compilation des traitements stockés

### La gestion de la sécurité

- La gestion de la sécurité

- La gestion des utilisateurs et des privilèges système
- Les privilèges sur les Objets ,les Rôles, les Profils

### Les outils d'administration

- SQL\*Loader
- EXPORT / IMPORT

### La disponibilité / la securite de la base de donnees

- Les sauvegardes A FROID / A CHAUD
- Recovery Manager
- Restauration

---

### Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

**Modalités pédagogiques :** Présentiel, Distanciel et AFEST

### Moyens techniques

#### En formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

#### En formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme ® Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [commercial@xxlformation.com](mailto:commercial@xxlformation.com)

### Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur.

### Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

### Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [handicap@xxlformation.com](mailto:handicap@xxlformation.com)

### Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

#### Nos sessions INTER 2026

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

#### Nos sessions INTRA 2026

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à [commercial@xxlformation.com](mailto:commercial@xxlformation.com) ou par téléphone au 02 35 12 25 55