

## EXPLOITATION ORACLE®

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-OR-EXP</b>
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

### Objectifs

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

### Participants

### Pré-requis

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

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

## PROGRAMME

### 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 stockes et procédures externes

- Le schéma général
- La définition d'une instance et d'une base de données

- Le paramétrage d'une instance : Le fichier INIT.ORA

### **Exploitation de l'instance et de la base de données**

- 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

### **Architecture technique**

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

### **L'instance**

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

### **Les process obligatoires et optionnels**

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

### **Administrer**

- SQL\*Loader
- EXPORT / IMPORT

### **La base de données ORACLE®**

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



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025