

## INTRODUCTION TECHNIQUE À ORACLE

Durée

1 jour

Référence Formation

4-OR-OPT

### Objectifs

Connaître les principales fonctionnalités du SGBD/R ORACLE®: structures du noyau, les différents outils, l'architecture d'une base ORACLE® et les mécanismes généraux.

### Participants

A définir

### Pré-requis

Aucun pré-requis.

### 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 ORACLE®

#### - Architecture technique

Schéma général

Définitions

Fichiers PFILE/SPFILE

#### - Architectures réseaux

Définitions

Oracle et les différentes architectures

#### - Noyau

Schéma de l'architecture

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

System ou Shared Global Area (SGA)

Les process

Schéma des structures physiques et logiques

Cas particuliers

- **Dictionnaire de données**

Caractéristiques, Consultation

- **Langage SQL**

Langage de Manipulation des Données (DML)

Langage de Définition des Données (DDL)

Contrôle des Transactions, des Sessions

Contrôle du Système

- **Langage PL/SQL**

Procédure, Fonction, Package

Déclencheur /trigger

Procédure externe

- **Administration**

Gestion des utilisateurs, des rôles et des profils

Audit de la base

- **Migration**

Export/Import

SQL\*Loader

- **Sauvegardes et restaurations**

Les différents types de sauvegardes et de restauration

Recovery Manager