

EXPLOITATION ORACLE®

Durée	3 jours	Référence Formation	4-OR-EXP
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

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

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants 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.

Remise d'un support de cours.

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

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

- 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

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 2024

Stockage et compilation des traitements stockés

- 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