

Introduction technique à Oracle®



Informatique

Référence formation : 4-OR-INT - Durée : 1 jour

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.

Pré-requis

Aucun pré-requis.

Contenu pédagogique

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
- System ou Shared Global Area (SGA)
- Les process
- Schéma des structures physiques et logiques
- Cas particuliers



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



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

| | |
|-------------------------------|--|
| Méthodes pédagogiques | Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation |
| Modalités pédagogiques | Présentiel - Distanciel - AFEST |
| Moyens pédagogiques | Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc |
| Modalités d'évaluation | Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL |



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



| | |
|-----------------------------------|--|
| Durée journée de formation | 7h00 |
| Public concerné | Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap |



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

