

Introduction technique à Oracle

Durée: 1.00 jours - 7.00 heures

Profils des apprenants :

Prérequis :

- Aucun

Objectifs pédagogiques :

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

Contenu de la formation :

- 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
- 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

Organisation de la formation :

Équipe pédagogique :

Votre instructeur est un consultant/formateur avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

Moyens pédagogiques et techniques :

- 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.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe 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, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

Personnes en situation de handicap :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de satisfaction des apprenants par rapport à l'enseignement du formateur - 98%

Taux de satisfaction générale (contenu de la formation, enseignement, environnement, accueil...) 93%

Délai d'accès :

3 semaines