



Introduction technique à Oracle®

Mise à jour janv. 2023

Durée : 1 jour - 7 heures

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.

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis.

PARTICIPANTS

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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Évaluation formative tout au long de la formation
- Évaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

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 DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom... un micro et éventuellement 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-Entreprises 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
- Les participants recevront une convocation avec lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

ACCESSIBILITÉ

- Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages sur l'ensemble de nos formations. Aussi, si vous rencontrez une quelconque difficulté, nous vous invitons à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation

Programme de 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