



Exploitation Oracle®

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 3 jours - 21 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les principales fonctionnalités d'ORACLE® et du langage SQL en vue d'utiliser des procédures d'administration d'une ou plusieurs bases.

PRÉREQUIS

- prérequis indispensable : connaître un système d'exploitation.

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
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation 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 etc... 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 reçoivent une invitation avec un 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

- 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. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

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 stockés et procédures externes

Exploitation de l'instance et de la base de données

- Exploitation de l'instance et de la base de données

Architecture technique

- Architecture technique
- 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

Administrer

- Administrer

- 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 Tablespaces
- Les structures externes : fichiers redolog, de contrôle
- Les structures internes obligatoires : Undo segment, Segment Temporaire,
- Les autres structures, le schéma Utilisateur

Stockage et compilation des traitements stockés

La gestion de la sécurité

- La gestion de la sécurité
- 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 sécurité de la base de données

- Les sauvegardes A FROID / A CHAUD
- Recovery Manager
- Restauration