

Oracle - Exploitation

Durée: 3.00 jours - 21.00 heures

Profils des apprenants :

Prérequis :

- Pré-requis indispensable : connaître un système d'exploitation.

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.

Contenu de la 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
- 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
 - 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 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

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