

# Le langage SQL pour Oracle en utilisant SQL\*Plus

Durée: 3.00 jours - 21.00 heures

## Profils des apprenants :

- Administrateur, développeur SQL.

## Prérequis :

- Aucun

## Objectifs pédagogiques :

- Connaître les fonctionnalités du langage SQL : langage de requêtes, fonctions, manipuler les données d'une base ORACLE, appréhender les aspects de stockages des données.
- Maîtriser l'interface utilisateur du SQL ( SQL\*PLUS) : définition d'environnement de travail, génération d'état.

## Contenu de la formation :

- LID (Langage d'Interrogation des Données)
  - La structure de l'ordre SELECT
  - La sélection des lignes et des colonnes
  - Le Tri du résultat, la clause DISTINCT
  - Les différents types de jointures
  - Les opérateurs ensemblistes
  - La sous-interrogation
  - Les expressions et les fonctions
  - Les fonctions de groupe
  - Le traitement des structures d'arbre
  - La sélection avec verrouillage
- LMD (Langage de Manipulation des Données)
  - L'insertion, la mise à jour, la suppression
  - La gestion des transactions
- LDD (Langage de Définition des Données )
  - Les types de données
  - La création de différents objets :Tables, Vues, Index, Clusters, Séquences, Synonymes
- La gestion de la confidentialité
  - Au niveau système : Connexion à ORACLE®, autorisation,...
  - Au niveau objet : type d'accès,...
- Le dictionnaire de données
- L'interface utilisateur SQL\*Plus
  - La connexion, les commandes principales, le paramétrage, le fichier SPOOL, la mise en forme des résultats

## 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