

# Langage SQL avancé

Référence : **DEBD002**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaître les fondamentaux des SGBDR et pratiquer le langage SQL.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation au langage SQL avancé s'adresse aux utilisateurs finaux avertis, analystes, analystes programmeurs, exploitants, administrateurs, chefs de projets.

## OBJECTIFS

- Décrire de manière approfondie les techniques du langage SQL afin de mieux tirer profit des possibilités du langage.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Consultation des données

- Mise en commun d'une requête
- Les opérateurs ensemblistes : union, intersection, différence
- Exploitation des structures hiérarchiques : liens entre les noeuds, qualification de la racine, pseudo-colonne
- Les sous-requêtes corrélées
- Regroupement sur plusieurs niveaux
- Rollup complet et partiel
- Cube complet et partiel
- Fonctions associées
- Exploitation des requêtes en tant que tableaux

### Manipulation des données

- Insertion, modification, suppression avec sous requêtes corrélées

- Insertion multi-tables avec ou sans condition
- Insertion multi-tables avec rotation
- Fusion de l'insertion et de la modification

### Gestion des structures

- Le dictionnaire de données
- Les espaces de tables - Visualisation - Quota
- Récupération éventuelle des tables détruites
- Gestion avancée des contraintes
- Table d'exceptions
- Les vues en tant que contraintes
- Dépendance des objets et recompilation des vues
- Bases de données distantes

### Gestion des privilèges

- Définition d'un rôle
- Rôles accessibles
- Activation d'un rôle

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.