EduGroupe
Accompagner pour réussir

Langage SQL avancé

Référence : **DEBD002** Durée : **2 jours (14 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Développement

Méthodes d'évaluation 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

1. Consultation des données

- Mise en commun d'une requête
- Les opérateurs ensemblistes : union, intersection, différence
- Exploitation des structures hiérarchiques : liens entres 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

2. 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

3. 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

4. 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 pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.