



**GESTION D'UNE BASE DE DONNÉES AVEC SQL -
PERFECTIONNEMENT_1740**

1300 € HT (tarif inter) | REF : -BAS203
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La formation Le langage SQL - Perfectionnement vous permettra de maîtriser le langage SQL servant à exploiter les bases de données relationnelles. Vous apprendrez également les fonctionnalités avancées pour optimiser vos performances et l'efficacité des requêtes.

PROGRAMME

Consultation des données

- Mise en commun d'une requête et fonctions associées.
- Les opérateurs ensemblistes : union, intersection, différence.
- Exploitation des structures hiérarchiques / regroupement sur plusieurs niveaux.
- ROLLUP et partiel CUBE complet et partiel et les sous-requêtes corrélées.
- 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 / table d'exceptions.
- Gestion avancée des contraintes / 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.



2

JOURS

14

HEURES

CODE CPF : 208983

OBJECTIFS

Savoir interroger le contenu des tables sous divers aspects
Pratiquer le langage interactif SQL dans tout environnement relationnel
Être en mesure d'écrire des requêtes compatibles avec plusieurs SGBD

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeurs, exploitants de bases de données, administrateurs de bases de données

PRÉREQUIS

Connaissances de base du langage SQL

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE

PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte