



## 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