

Programmation Langage SQL

Objectifs

Ecrire toutes les formes fondamentales de requêtes.

Durée

3 jours (soit 21 heures)

Personnes concernées

Personnes ayant des besoins de manipulations de données

Conditions d'inscriptions

Connaissance de bases de données

Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

Formateur

Technicien spécialiste

Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire
Un poste par personne et une imprimante par groupe

PROGRAMME

Sélection des données dans une table - l'instruction select

- Sélection de toutes les colonnes d'une table
- Sélection de certaines colonnes d'une table
- Modification du format des résultats
- Utilisation de valeurs calculées simples
- Suppression des lignes en doubles
- Spécification des tables à l'aide de la clause Distinct
- Utilisation d'opérateurs de comparaisons et d'opérateurs logiques
- Utilisation de mots clés
- Fonction des chaînes de caractères
- Fonction de Date

Fonctions d'agrégats

- Group by, having, order by, sum, avg, max, min, count et count (*), compute

Joindre des tables

- Définition
- Jointures internes
- Les équijointures
- Les jointures naturelles
- Jointures croisée
- Jointures externes
- Auto-jointure
- Joindre plus de 2 tables
- Choix des colonnes des tables à joindre

Autre types de requêtes

- Requetes de mise à jour
- Modification
- Suppression

Les sous-requetes

- Simples
- Complexes

Generation d'un script SQL

- Requete de création de tables
- Présentation des contraintes clé primaires et secondaires
- Présentation des contraintes check