

Introduction à SQL
IUT Lumière, DUT QLIO
2006-2007
Pierre Parrend, Régis Martinez, Soumaya El-Kadiri

SQL: Exercices

I. Configuration de l'Environnement

Ecrivez les requêtes SQL nécessaires pour:

- Créer une base de données 'IUT'
- utiliser cette base de données
- créer deux tables 'Etudiants' et 'EmploiDuTemps', qui doivent contenir les champs suivants
 - Etudiants: nom, prénom, numéro d'étudiant, date de naissance, adresse, telephone, diplôme préparé, année, groupe, entreprise. Quel est la clé primaire ?
 - EmploiDuTemps: jour, mois, année, tranche-horaire, matière, enseignant, salle, diplôme préparé, année, groupe. Comment peut-on définir le formatde données de 'tranche-horaire'? Quelle est la clé primaire ?

II. Requête d'Interrogation de Données

Ecrivez les requêtes nécessaires pour:

- Editer le listing de l'ensemble des étudiants de l'IUT
- Editer le listing des étudiants de QLIO I
- Editer le listing des étudiants de votre groupe nés en 1988
- Obtenir le nom, le prénom et le téléphone des étudiants de votre groupe, classés par ordre alphabétique
- Editer le listing des étudiants de QLIO I dont le numéro de téléphone commence par '04'
- Obtenir les informations vous concernant
- Obtenir les noms et prénoms des étudiants de QLIO I pour lesquels le numéro de téléphone n'est pas renseigné
- Obtenir le nom et le prénom des étudiants de QLIO I né avant vous
- Obtenir la liste des groupes (avec leur diplôme et année) qui sont actuellement (cette semaine) en formation à l'IUT
- Obtenir la matière, l'enseignant et la salle du cours que vous aurez demain à la même heure

III.Requêtes de Manipulation de Données

Ecrivez les requêtes nécessaires pour:

- modifier votre adresse
- changer un numéro de salle de cours
- ajouter un nouvel étudiant (prenez votre petit frère comme exemple)
- supprimer les entrées de l'emploi du temps vieilles de plus d'un mois