

## TD 5 – Création d'une base de données et SQL

Soit le schéma suivant :

FREQUENTE (BUVEUR, BAR)  
SERT (BAR, BIERE)  
AIME (BUVEUR, BIERE)

### I. Sous mysql, créer la base de données « bieres » avec les tables et les données.

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/fr/>

```
mysql -u nathalie -p
create database bieres ;
use bieres ;
create table sert (bar varchar(20), biere varchar(20)) ;
show tables ;
describe sert ;
insert aime values ("jean-marc", "guinness");
delete from aime where biere= « leffe » ;
```

### II. Requêtes SQL

Nous supposons naturellement que tout buveur fréquente au moins un bar.

1. Liste des bars servant une bière qu'aime Jean Dupont ?
2. Liste des buveurs fréquentant au moins un bar qui sert une bière qu'ils aiment ?
3. Liste des bars servant une bière aimée par au moins deux buveurs ?
4. Liste des buveurs ne fréquentant aucun bar servant une bière qu'ils aiment ?
5. Liste des bières aimées par tous les buveurs ?
6. Liste des bières aimées par tous les buveurs et servies dans tous les bars ?
7. Liste des buveurs qui ne fréquentent que les bars qui servent au moins une bière qu'ils aiment ?