

Consignes :

Les réponses aux questions seront rassemblées dans un document texte (LibreOffice, ou Word, ou PDF)

Pour les requêtes SQL, on indiquera l'expression de la requête, et le nombre de lignes (ou le nombre dans le cas d'un calcul) obtenu.

1. Importation de la « MONDE »

- a) Créer une base de données « MONDE » puis se placer dans cette base

```
mysql> CREATE DATABASE MONDE;
mysql> USE MONDE;
```

- b) importer le fichier `monde.sql` il contient la structure (forme) et les données (fond). Ce fichier se trouve dans le groupe moodle

```
mysql> SOURCE monde.sql;
```

Attention il sera peut nécessaire de préciser le chemin absolu d'accès à ce fichier.

2. a) Donner le nom des différentes tables qui composent la base de données Monde.

- b) Pour chaque table, énumérer les attributs, donner une description et le domaine de ces attributs, préciser la clé primaire, donner le nombre de lignes.
c) Préciser quels attributs permettent de lier les tables entre elles.

3. Interrogations de la base « MONDE ».

- a) Donnez tous les pays d'Amérique du Sud
b) Donnez le nombre de pays répertoriés dans la base
c) Donner le nombre de formes de gouvernement présentes dans la base
d) Donnez toutes les villes d'Europe de plus de 100 000 habitants
e) Donnez toutes les villes dont le nom commence par 'pa'
f) Donnez tous les pays où l'on parle français
g) Donnez les pays d'Amérique du Sud de plus de 10 000 000 d'habitants ayant un régime républicain
h) Donnez la surface de la Polynésie
i) Donnez la population moyenne dans les pays d'Asie
j) Donnez le nombre de pays en Océanie de plus de 10000 km²
k) Donnez les pays pour lesquels au moins une ville est répertoriée dans la base
l) Donnez les villes de plus de 100000 habitants de pays nord américains où l'on parle espagnol
m) Donnez les pays pour lesquels au moins une ville est répertoriée dans la base
n) Donnez le pays asiatique ayant l'espérance de vie la plus courte.
o) Donnez les pays pour lesquels plus de 49 villes sont répertoriées dans la base
p) Donnez les pays dont toutes les villes répertoriées dans la base ont plus de 100000 habitants
q) Donnez les pays pour lesquels la somme du nombre d'habitants de ses villes est supérieure à 10 000 000 habitants. La France en fait-elle partie ?
r) Donnez les pays où l'on parle français, mais pas anglais