

I. Chargement de la base de données

Copiez dans votre répertoire personnel le fichier `bdd_mondial`, et ouvrez-le avec SQLite.

II. Commandes SQL

Écrire des requêtes SQL permettant d'obtenir :

1. la liste des continents.

```
SELECT Name FROM Continent
```

2. la liste des continents et de leurs superficies, triés par superficie croissante

```
SELECT Name, Area FROM Continent ORDER BY Area ASC;
```

3. le nom des montagnes de plus de 6 000 mètres ;

```
SELECT Name FROM Mountain WHERE Elevation>6000 ;
```

4. le nom des pays membres des Nations Unies (sigle : UN) ;

```
SELECT Name FROM Country as ct JOIN isMember AS isN ON ct.Code=isN.Country  
WHERE isN.Organization='UN' AND isN.type='member';
```

5. les affluents du Nil ;

```
SELECT Name FROM River Where River='Nile';
```

6. les affluents des affluents du Nil ;

```
SELECT r1.Name FROM River as r1 JOIN River AS r2 ON r1.River=r2.Name  
WHERE r2.River='Nile';
```

7. le nom des montagnes d'Alaska de plus de 5 000 mètres ;

```
SELECT t1.Name FROM Mountain AS t1 JOIN geo_Mountain AS t2 ON t1.Name=t2.Mountain WHERE  
Province='Alaska' AND t1.Elevation>5000;
```

8. les fleuves de France (c'est-à-dire les rivières de France qui se jettent dans la mer) ;

```
SELECT DISTINCT Name FROM geo_River AS t1 JOIN River AS t2  
ON t2.Name=t1.River WHERE (t2.Sea='Atlantic Ocean' OR t2.Sea='Mediterranean Sea' )  
AND t1.Country='F';
```

9. la longueur moyenne des fleuves qui se jettent dans la Mer Noire ;

```
SELECT AVG(Length) FROM River WHERE Sea='Black Sea' ;
```

10. le nombre total de pays traversés par chacun des fleuves se jetant dans la mer Méditerranée (on renverra le nom de chaque fleuve et le nombre de pays qu'il traverse) ;

```
SELECT River, Count(Country) from (SELECT DISTINCT t1.River, Country, Name FROM geo_River  
AS t1 JOIN River AS t2 ON t2.Name=t1.River WHERE (t2.Sea='Mediterranean Sea' )) GROUP BY  
River;
```