

Exercice Python

La table countries de la base SQLite MaBase.db a été créée à partir de la requête suivante :

```
CREATE TABLE countries (  
    iso char(2) PRIMARY KEY,  
    country VARCHAR(50) NOT NULL,  
    Capital INTEGER,  
    Area INTEGER,  
    Population INTEGER,  
    Continent CHAR(2),  
    CurrencyCode CHAR(3),  
    CurrencyName VARCHAR(20)  
);
```

Les données sont issues du fichier countries.csv.

Vous utiliserez Python pour effectuer des requêtes afin de répondre aux questions suivantes :

- 1) Quel est le nombre d'enregistrements de la table ;
- 2) Quelle est la liste des pays utilisant l'euro comme monnaie ;
- 3) Combien de pays utilisent l'euro comme monnaie ?
- 4) Quelle est la population totale des pays de la zone euro ;
- 5) Indiquer la liste des pays de la zone euro triée par population décroissante ;
- 6) Quel est le pays le plus peuplé du monde ?
(en utilisant un SELECT imbriqué)
- 7) Quel est le pays le plus peuplé du monde ?
(sans utiliser de SELECT imbriqué)
- 8) Quel est le pays du monde avec la plus forte densité de population ?