# *TD N°4* : *Langage SQL*

On considère le schéma de la base de données suivante :

**Country**(Code, Name, Continent, Capital*,Population,IndepYear ...) ;
**City**(ID, Name,CountryCode*, District, Population) ;
**CountryLanguage**(CountryCode*,Language, IsOfficial, Percentage) ;

Formuler et tester les requêtes suivantes en SQL :

1. Donner les noms des pays de l'Afrique triés par ordre croissant
2. Donner les noms des pays de l'Afrique triés par ordre décroissant
3. Donner le nombre des pays de l'Afrique
4. Liste des noms des pays et leurs capitales
5. Liste des noms des pays qui ont eu leur indépendance en 1956
6. Donner le nombre de la population mondiale
7. Lister les langues officielles du monde
8. Liste des langues officielles marocaines
9. Liste des villes Marocaines
10. Nombre de pays qui parlent arabe
11. Nombre de pays qui parlent français
12. Donner le nombre des langues parlées dans le monde entier
13. Donner le nombre des langues officielles parlé dans le monde entier
14. Liste des noms des pays avec leurs langues officielles
15. Nombre de villes africaines
16. Donner le pays qui a la plus grande population
17. Afficher les 5 pays les plus peuplés.
18. Afficher les 10 villes les plus peuplées du monde.
19. Donner la population totale du continent asiatique.
20. Lister les pays dont la population dépasse 100 millions d'habitants.
21. Afficher les pays dont le nom commence par la lettre 'M'.
22. Lister les villes d'Afrique ayant plus d'un million d'habitants.
23. Donner la moyenne de population par pays.
24. Trouver les pays n'ayant pas d'année d'indépendance renseignée.
25. Lister les continents et le nombre de pays qu'ils contiennent.
26. Donner le nombre de population par continent
27. Nombre de pays pour chaque langue officielle trié dans un ordre décroissant
28. Donner le nombre de pays par langue parlé trié dans un ordre décroissant (afficher que les 5 premières langues)