



Séance 17: Les bases de données

Cette séance utilise la base de données world.db que je vous ai envoyée par mail et qui se trouve sur le site de la classe. Nous allons utiliser les tables countries, continent et cities. On répondra à ce td en indiquant la requête SQL à faire afin de répondre à la question posée (à part la première question). On utilisera, pour interroger la base de donnée, le logiciel SQLiteStudio (envoyé aussi par mail!). Pour connaître les attributs de ces tables, il suffira de faire de bonnes requêtes.

1. Proposer une clé primaire de cities.
2. Sélectionner toute la table continent, préciser ses attributs. .
3. Donner la surface de chaque pays avec le nom du pays.
4. On reprend la question précédente mais on souhaite uniquement les 10 plus petits pays.
5. Donner les numéros des différents continents sans doublon, on les ordonnera par ordre décroissant de leur identifiant.
6. Donner les noms et la population des 10 pays les moins peuplés.
7. Donner les noms et la population des entrées de la table countries dont la population est supérieure à 10^6 habitants.
8. Donner les noms des pays de la table countries dont le synonyme est identique au nom du pays.
9. Donner le nom pour chaque continent du pays le plus petit et de sa surface accompagné du nom du continent.
10. Donner le nombre et la surface des pays d'Amérique du sud pour lesquelles la surface est inférieure à la moyenne des pays d'Amérique du sud.

Si vous avez tout terminé, signalez-le au gentil, formidable, (vous pouvez compléter cet espace par un adjectif positif qui vous semble adapter à la situation) Monsieur Bacquelin. Il a d'autres questions à vous poser!