

NoSQL : World-mongodb

1°) Créer une base de données monde et une collection world

2°) Importer les données dans cette collection

Voici une description des informations dans les documents. Tous les pays n'ont pas forcément tous champs renseignés.

Code: code du pays en 3 lettres,

Name: nom du pays,

Continent: continent,

Region: région (au sens partie d'un continent),

SurfaceArea: superficie,

IndepYear: année d'indépendance (si absent : pays dépendant d'un autre),

Population: population totale,

LifeExpectancy: espérance de vie,

GNP: PIB,

GNPOld: PIB ancien,

LocalName: nom dans la langue du pays,

GovernmentForm: type de gouvernement,

HeadOfState: personnage à la tête de l'état,

Code2: code du pays en 2 lettres,

Cities: tableau décrivant les villes du pays connues dans la base

Name: nom de la capitale,

District: province/région,

Population: population de la ville,

Capital : true si c'est la capitale

Languages: tableaux de langues dans le pays

Language: nom de la langue,

IsOfficial: true si c'est une langue officielle (il peut y en avoir plusieurs)

Percentage: taux d'habitants du pays parlant cette langue,

A faire :

1. Déterminer le nombre exact de pays
2. Lister les différents continents
3. Lister les informations de la France
4. Lister les pays du continent européen, ayant une population inférieure à 100000 habitants
5. Lister les pays indépendants du continent océanique
6. Quel est le plus gros continent en terme de surface ? (Un seul continent affiché à la fin)
7. Donner par continents le nombre de pays, la population totale et en bonus le nombre de pays indépendant
8. Donner la population totale des villes de France
9. Donner la capitale (uniquement nom de la ville et population) de France
10. Quelles sont les langues parlées dans plus de 15 pays ?