

Exercice 1:

Choisir la bonne réponse :

- 1) Qu'est-ce que MongoDB ?(V1)
 - a- Un système de fichiers
 - b- Une base de données SQL
 - c- Une base de données NoSQL
- 2) Comment créer une base de données dans MongoDB ?(V2)
 - a- use my_database
 - b- create my_database
 - c- new my_database
- 3) Lequel des éléments suivants n'est pas une base de données NoSQL ?
 - a- CASSANDRA
 - b- MONGODB
 - c- Microsoft SQL Server
- 4) Lequel des éléments suivants est un type de base de données NoSQL ?
 - a- SparkSQL
 - b- CASSANDRA
 - c- Les deux a et b
- 5) Lequel des formats suivants sont pris en charge par MongoDB ?(V1)
 - a- XML
 - b- BSON
 - c- SQL
- 6) MongoDB est une base de données _____ qui offre de hautes performances, une haute disponibilité et une évolutivité facile.(V2)
 - a- Clé-valeur
 - b- Orientée graphe
 - c- Orientée document
- 7) Quel est le champ qui est toujours le premier dans le document ? (V1)
 - a- Id_
 - b- _id
 - c- id
- 8) Dans MongoDB, une collection est un groupe de(V2)
 - a- Rows
 - b- Documents connexes
 - c- Bases de données
- 9) Quel nom est donné à un enregistrement dans MongoDB ?(V1)
 - a- Collections
 - b- Champs
 - c- Documents
- 10) Collection et Document dans MongoDB sont équivalents aux concepts _____ respectivement.
 - a- Table et Ligne
 - b- Table et Colonne
 - c- Base de données et Table
- 11) Lequel des éléments suivants est utilisé pour démarrer le serveur dans MongoDB ?
 - a- Mongod
 - b- Mongo
 - c- start-mongo
- 12) Commande pour afficher la liste des collections ? (V2)
 - a- list-collections
 - b- show collections
 - c- les deux a et b

Exercice 2:

Premiers pas en MongoDB :

- 1) Exécutez les commandes show collections et show dbs. Que font-elles ?
- 2) Trouvez la commande MongoDB pour ajouter une collection et un document dans « Pays » (ville,population,region) . Expliquer la structure du document trouvé.
- 3) Trouvez la commande MongoDB pour afficher un document de la collection « Pays ». Expliquer la structure du document trouvé.
- 4) Trouvez la commande MongoDB pour calculer le nombre de documents de la collection « Pays ».
- 5) Reprendre les questions précédentes avec les collections Clients et restaurants.
- 6) Trouvez la commande MongoDB qui permet de donner la liste des « Pays » de la région « Marrakech Safi ».
- 7) Même question que précédemment, mais cette fois vous ne voulez garder dans le résultat que le nom de la ville et aucun autre champ.
- 8) Trouvez la commande MongoDB qui permet de lister les « Pays » dont la population est supérieure à 100.000 habitants. Même question avec le nombre de « Pays »dont la population est supérieure à 100.000 habitants.
- 9) Trouvez la commande MongoDB pour modifier le nombre de population (200000) de la ville laayoune de la collection « Pays ».
- 10) Trouvez la commande MongoDB pour modifier la région de la ville Marrakech de la collection « Pays ».
- 11) Trouvez la commande MongoDB pour supprimer la collection restaurants
- 12) Trouvez la commande MongoDB pour supprimer les documents de la ville -boujdour-
- 13) Trouvez la commande MongoDB pour supprimer les documents de la région -sud-