Réalisez les taches suivantes sous mongodb :   
  
1 – activer l’authentification dans le fichier de configuration mongodb  
chechez le fichier

C:\Program Files\MongoDB\Server\7.0\bin\mongod.cfg

security:

authorization: "enabled"

2 – ouvrez votre serveur pour qu’il soit accessible a partir du réseau changez 127.0.0.1 par votre adresse ip ou par 0.0.0.0 (déconseillé)

net:

  port: 27017

  bindIp: 127.0.0.1 #,192.168.1.3 #0.0.0.0

3 – redémarrer le service mongodb

allez sur services, cherchez mongodb et redémarrez le

4 – créer un utilisteur **root** dans la base de donnée admin avec tous les droits

db.createUser({ user: "root", pwd: "123456", roles: [ { role: "root", db: "admin" } ] });  
  
pour supprimer un user utilisez  
db.dropUser("root")

5 – créer un utilisateur **guest** dans la base de donnée movies avec les droits de lecture seuls  
  
use movies  
  
db.createUser({ user: "guest", pwd: "123456", roles: [ { role: "read", db: "movies" } ] });  
  
6 – connectez vous avec l’utilisateur root et essayer de lire et écrire dans la base de donnée movies

Sous linux  
mongosh -u "root" -p "123456" --authenticationDatabase "admin"

Sous windows  
  
mongodb://root:123456@192.168.1.1:27017/dev202\_25?authSource=admin  
  
use movies  
db.movies.find()  
db.movies.insertOne({ title: "Example Movie", year: 2024 })

7 – déconnectez vous et connectez vous avec l’utilisateur guest, essayez de lire et d’ecrire dans la

base de données movies. Essayez par la suite de lire a partir de la base de données dblp

mongodb://guest:123456@localhost:27017/movies?authSource=movies  
use movies  
db.movies.find()  
db.movies.insertOne({ title: "Example Movie", year: 2024 })  
use dblp   
db.dblp.find()

8 – sauvegardez la base de données movies  
sans authentification  
mongodump --db dev201\_25 --out= c:\users\9571\desktop  
  
avec authentification  
mongodump --authenticationDatabase admin --username root --password 123456 --db dev202\_25 --out=c:\users\9571\desktop  
  
9 – restaurez la base de données movies  
sans authentification  
mongorestore --db dev201\_25 --drop c:\users\9571\desktop\dev201\_25  
  
avec authentification  
mongorestore --authenticationDatabase admin --username root --password 123456 --db dev201\_25 --drop c:\users\9571\desktop\dev201\_25