**Gestion Des données - MongoDB**

# Exercice 4

Créez une base de données qui porte le nom de votre groupe « exemple (DEV203)

Importez le fichier movies.json dans une collection qui porte le même nom.

# Les Requêtes

1. Ajouter un nouveau film dans la collection movies  
   db.movies.insertOne({"\_id": "007",title : "mission impossible",year : 2023,cast :["tom cruise "],imdb :{rating :2,votes :100}})
2. Modifier l’année du film ajouté à 2022

db.movies.updateOne({\_id : "007"},{$set : {year : 2022 }})

1. Supprimez le film que vous avez ajouté

db.movies.deleteOne({\_id : "007"})

1. Remplacer le imdb du film que vous avez ajouté par : {**rating**:6.3, **votes**: 759}

db.movies.replaceOne({"\_id": "007"},{\_id:"007",title : "mission impossible",year : 2023,cast :["tom cruise "],imdb :{rating :6.3,votes :759}})

1. Ajouter trois films dans la collection movies

db.movies.insertMany([  
{"\_id": "001",title : "f1",year : 2023,cast :["tom cruise "],imdb :{rating :2,votes :100}},  
{"\_id": "002",title : "f2",year : 2023,cast :["tom cruise "],imdb :{rating :2,votes :100}},  
{"\_id": "003",title : "f3",year : 2023,cast :["tom cruise "],imdb :{rating :2,votes :100}}  
])

1. Modifier les titres de tous les films de Tom Hanks à « Title –> Tom Hanks »

Mothode 1

db.movies.find({cast:/tom hanks/i},{title:1}).toArray().map(function(e){db.movies.updateOne({\_id:e.\_id},{$set:{title:e.title+"—tom hanks"}})})

methode 2

db.movies.updateMany({cast: "Tom Hanks"},[{$set:{"title": {$concat:["$title"," -- Tom Hanks"]}}}])

1. Supprimez tous les films qui ont un imdb rating inférieur à 2

db.movies.deleteMany({"imdb.rating":{$lt:2}})

1. Faire un bulk write qui contient les questions 4,5 et 6