Créer la base de données :TP2_202

```
Use tp2_202
```

Créer une collection (codeM, tituléM)

db.createCollection("modules")

Insérer les documents suivants

codeM	tituléM
M10	Algorithmique
M20	Langage de programmation

```
db.modules.insertMany([ { codeM: "M10", tituleM: "Algorithmique" }, { codeM: "M20",
   tituleM: "Langage de programmation" } ])
```

Ajouter un champ coefficient à cette collection

```
db.modules.updateMany({}, { $set: { coefficient: null}

Modifier le coefficient du module M10 à qds

valeur 2

db.modules.updateOne({ codeM: "M10" }, { $set: { coefficient: 2 } })
```

Ajouter les documents suivant à la collection

codeM	intituléM	Coefficient
M30	Sites web statiques	4
M40	Sites web dynamique	5

```
db.modules.insertMany([ { codeM: "M30", tituleM: "Sites web statiques", coefficient: 4
}, { codeM: "M40", tituleM: "Sites web dynamiques", coefficient: 5 } ])
```

22222222

01011141525641185

```
4 var modulesTriés = db.modules.find().sort({ coefficient: -1 })
modulesTriés.forEach(printjson)
```

Afficher la Matière ayant le coefficient le plus élevé

Afficher la Matière ayant le coefficient le plus petit

Supprimer la Matière ayant le code M20

Partie 2

Créer la collection Etudiant ayant la structure :

Importer le fichier etudiant.json dans cette collection

- 1. Afficher le nombre des étudiants
- 2. Lister les étudiants triés par âge en ordre décroissant
- 3. Lister les 10 premiers étudiants (nom ,prénom ,âge , moyenne, Bac , groupe), triés par MoyenneBac en ordre croissant
- 4. Lister les 3 premiers étudiants (nom ,prénom ,âge , moyenne, Bac , groupe), du groupe DWFS202 , selon la moyenneBac

5.	Lister les 3 derniers étudiants (nom, prénom, âge, moyenne, Bac, groupe), du groupe DWFS202 , selon la moyenneBac
6.	Lister les étudiants (nom, prénom, les notes) du groupe DWFS202
7.	Afficher le nombre des étudiants du groupe DWFS203
8.	Afficher le nombre des étudiants du groupe DWFS203 ayant moyenneBac >12
9.	Afficher le nombre des étudiants du groupe DWFS202 ayant âge entre 20 et 24
10	Lister les étudiants du groupe DWFS203 ou du groupe DWFS201
11	. Lister les types de bac
12	. Lister les groupes
4.5	
13	. Lister les étudiants triés par âge en ordre croissant, puis par Moyenne en ordre décroissant