

TP MongoDB bis

//creation

```
use info
db.createCollection("produits")
```

//insérer document donné

```
db.produits.insertOne({nom: "Macbook Pro", fabricant: "Apple", prix: 11435.99, options: ["Inter Core i5", "Retina Display", "Long life battery"]})
```

//insérer autre document

```
db.produits.insertOne({nom: "Macbook Air", fabricant: "Apple", prix: 125794.73, ultrabook: true, options: ["Inter Core i7", "SSD", "Long life battery"]})
```

//insert

```
db.produits.insertOne({nom: "Thinkpad X230", fabricant: "Lenovo", prix: 114358.74, ultrabook: true, options: ["Inter Core i5", "SSD", "Long life battery"]})
```

//Recuperer tous les produits

```
db.produits.find().toArray()
```

//Recuperer le premier produit

```
db.produits.find().limit(1)
```

//Trouver id du thinkpad + recuperer produit

```
db.produits.find({nom: "Thinkpad X230"}, {_id : 1})
db.produits.find({_id: ObjectId("637de62cab581dcb8b852ab")})
```

//produits prix supérieur a 13723

```
db.produits.find({prix : {$gt: 13723}})
```

//premier produit ayant ultrabook true

```
db.produits.find({ultrabook: true}).limit(1)
```

//premier produit dont le nom contient Macbook

```
db.produits.find({nom: {$regex: /Macbook/}}).limit(1)
```

//produits dont le nom commence par Macbook

```
db.produits.find({nom: {$regex: /^Macbook/}})
```

//supprimer les deux produits dont le fabricant est Apple

```
db.produits.deleteMany({fabricant: "Apple"})
```

//supprimer le produit Lenovo en utilisant son ID

```
db.produits.deleteOne({_id: ObjectId("637de62cab581dcb8b852ab")})
```