

# RESUME DE MONGODB

YASSINE ACHOUYNE



## INSÉRER DES DOCUMENTS

```
db.le_nom_de_la_collection.insert({
  "cle1": "valeur1",
  "cle2": "valeur2"
})
```

## SUPPRIMER DES DOCUMENTS

- `db.le_nom_de_la_collection.deleteOne({"cle1": "valeur1"})`
- `db.le_nom_de_la_collection.deleteMany({"cle1": "valeur1"})`

## SUPPRIMER UN COLLECTION

```
db.le_nom_de_la_collection.drop()
```

## REEMPLACER UN DOCUMENT

```
db.le_nom_de_la_collection.update()
```

```
db.Filieres.update( {"_id": "ID", "intitule": "Infrastructure digitale"},
  {"_id": "ID", "intitule": "Infrastructure digitale", "nbOptions": 3},
  {multi: true} //si plisieur
)
```

## SÉLECTION

- `db.le_nom_de_la_collection.findOne()`
- `db.le_nom_de_la_collection.find()`
- `db.nom_de_la_collection.find( {}, {"champ1": 1, "champ2": 1})`
- `db.nom_de_la_collection.findOne({}, {"champ1": 1})`



Mon site

[www.yassineachouyne.me](http://www.yassineachouyne.me)

# RESUME DE MONGODB

YASSINE ACHOUYNE



## FONCTION DISTINCT()

- `db.Stagiaires.distinct("option")`
- `db.Stagiaires.distinct("filiere.intitule")`

## FONCTION COUNT

- `db.Stagiaires.find().count()`
- `db.Stagiaires.find({"niveau":"2A"}).count()`

## FONCTION LIMIT

```
db.Stagiaires.find({}, {"nom":1,"prenom":1,"_id":0}).limit(2)
```

## LES OPÉRATEURS DE COMPARAISON

- |                |    |
|----------------|----|
| • <b>\$eq</b>  | =  |
| • <b>\$gt</b>  | >  |
| • <b>\$gte</b> | >= |
| • <b>\$lt</b>  | <  |
| • <b>\$lte</b> | <= |
| • <b>\$ne</b>  | != |

## LES OPÉRATEURS DE LISTES

- **\$in**
- **\$nin**

```
selection = {"option":{"$in":["FullStack","Cyber Security"]}}  
db.Stagiaires.find(selection, {"nom":1,"prenom":1,"_id":0})
```



Mon site

[www.yassineachouyne.me](http://www.yassineachouyne.me)

# RESUME DE MONGODB

YASSINE ACHOUYNE



## LES OPÉRATEURS LOGIQUES

- **\$and**
- **\$or**
- **\$nor**

```
selection = { "$or": [ { "moy1A" : { "$gte" : 15 } }, { "option": "Mobile" } ] } db.Stagiaires.find(selection, {"nom":1,"prenom":1,"_id":0})
```

## L' OPÉRATEUR EXISTS

```
selection={"option":{"$exists:false}}  
db.Stagiaires.find(selection,{"nom":1,"prenom":1,"_id":0})
```

## L'AGRÉGATION

```
db.nom_de_la_collection.aggregate([opérateur1,opérateur2,  
...])
```

## OPÉRATION \$MATCH

```
db.nom_de_la_collection.aggregate([{$match: {selection}}])  
// selecteur
```

## CRÉATION D'UN UTILISATEUR

```
db.createUser( {user: "UserAdmin", pwd: "password" , "roles" :  
[ { "role" : "userAdmin","db" : "Examples" } ] } )
```



Mon site

[www.yassineachouyne.me](http://www.yassineachouyne.me)

# RESUME DE MONGODB

YASSINE ACHOUYNE



## SUPPRIMER UN UTILISATEUR

```
db.dropUser(user)
```

## AUTHENTIFICATION

```
db.auth("UserAdmin","password")
```

## IMPORTATION

```
import pymongo
```

## CONNECT AVEC DB

```
c = pymongo.MongoClient("localhost", 27017)  
db=c["CC3"]
```

## LES REQUET

```
res=db.Personne.find()  
print(list(res))
```



Mon site

[www.yassineachouyne.me](http://www.yassineachouyne.me)