

TP1 NoSql

Othman

27 November 2025



FIGURE 1 – Logo de MongoDB

# 1 Questions

## 1.1 Question 1

Afficher la liste des films d'action

```
db.films.find({genres:['action']})
```

## 1.2 Question 2

Afficher le nombre de films d'action.

```
db.films.find({genres:['action']}).count()
```

## 1.3 Question 3

Afficher les films d'action produits en France

```
db.films.find({
genres: ['action'],
country: 'France'
})
```

## 1.4 Question 4

Afficher les films d'action produits en France en 1963

```
db.films.find({
genres: ['action'],
country: 'France',
year: 1963
})
```

## 1.5 Question 5

Afficher les films d'action réalisés en France sans les grades

```
db.films.find(
{ genres: ['action'], country: 'France' },
{ grades: 0 }
)
```

## 1.6 Question 6

Afficher les films d'action réalisés en France sans les identifiants

```
db.films.find(
{ genres: ['action'], country: 'France' },
{ _id: 0 }
)
```

## 1.7 Question 7

Afficher les titres et les grades des films d'action réalisés en France et sans identifiants

```
db.films.find(
{ genres: ['action'], country: 'France' },
{ _id: 0, title: 1, grades: 1 }
)
```

## 1.8 Question 8

Afficher les titres et notes des films d'action réalisés en France ayant obtenu une note supérieure à 10 (au moins une note)

```
db.films.find(
{ genres: ['action'], country: 'France', grades: { $gt: 10 } },
{ _id: 0, title: 1, grades: 1 }
)
```

## 1.9 Question 9

Afficher les films d'action réalisés en France ayant uniquement des notes supérieures à 10

```
db.films.find(
{ genres: ['action'], country: 'France', grades: { $not: { $lte: 10 } } }
)
```

## 1.10 Question 10

Afficher les différents genres de la base

```
db.films.distinct("genres")
```

## 1.11 Question 11

Afficher les différents grades attribués

```
db.films.distinct("grades")
```

## 1.12 Question 12

Afficher tous les films dans lesquels joue au moins un des artistes ["artist:4", "artist:18", "artist:11"]

```
db.films.find({
artists: { $in: ["artist:4", "artist:18", "artist:11"] }
})
```

### 1.13 Question 13

Afficher tous les films qui n'ont pas de résumé

```
db.films.find({ resume: { $exists: false } })
```

### 1.14 Question 14

Afficher tous les films tournés avec Leonardo DiCaprio en 1997

```
db.films.find({  
  artists: "Leonardo DiCaprio",  
  year: 1997  
})
```

### 1.15 Question 15

Afficher les films tournés avec Leonardo DiCaprio ou en 1997

```
db.films.find({  
  $or: [  
    { artists: "Leonardo DiCaprio" },  
    { year: 1997 }  
  ]  
})
```