

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 }
  ]
})
```