

# MongoDB VS Code Playground

1	Contexte.....	1
2	Demandes.....	1
2.1	Crée une nouvelle base de données « testdb » (exemple) .....	1
2.2	Ajouter une nouvelle collection nommée « users ».....	1
2.3	Insérer à la collection « users » un nouveau document comprenant les champs suivants « firstname » et « lastname »: .....	1
2.4	Insérer à la collection « users » les utilisateurs ci-dessous :.....	2
2.5	Compter le nombre total de document de la collection « users ».....	2
2.6	Rechercher UN document qui a le « firstname » qui est « Paola » .....	2
2.7	Rechercher LES documents qui ont le « firstname » qui est « Paola » .....	2
2.8	Compter le nombre total de document qui ont le « firstname » qui est « Paola ».....	2
2.9	Supprimer le document dont le « lastname » est « Zirris » .....	2
2.10	Supprimer les document dont le « firstname » est « Paola ».....	2
2.11	Supprimer la base de données « testdb » .....	2

## 1 Contexte

Cet exercice a pour but de vous familiariser avec les commandes basiques de la base de données NoSQL MongoDB en utilisant un *Playground* avec VS Code. Pour ce faire veuillez démarrer le container Docker serveur MongoDB nommé « mongo ».

Veuillez créer un nouveau *Playground* que vous sauvez avec le nom :

« X-165-Playground.js »

## 2 Demandes

2.1 Crée une nouvelle base de données « testdb » (exemple)

```
// 2.1
use('testdb');
```

2.2 Ajouter une nouvelle collection nommée « users »

2.3 Insérer à la collection « users » un nouveau document comprenant les champs suivants « firstname » et « lastname »:

```
{
  "firstname": "Doe",
  "lastname": "John"
}
```

2.4 Insérer à la collection « users » les utilisateurs ci-dessous :

First name	Last name
Paola	Müller
Paul	Zirris
Josette	Obama
Paola	Pinto
Julie	Sbinden

2.5 Compter le nombre total de document de la collection « users »

2.6 Rechercher UN document qui a le « firstname » qui est « Paola »

2.7 Rechercher LES documents qui ont le « firstname » qui est « Paola »

2.8 Compter le nombre total de document qui ont le « firstname » qui est « Paola »

2.9 Supprimer le document dont le « lastname » est « Zirris »

2.10 Supprimer les documents dont le « firstname » est « Paola »

2.11 Supprimer la base de données « testdb »