

# TP mongodb\_bis

Rappelez vous que la commande help permet d'afficher la liste des commandes disponibles et que vous pouvez obtenir plus d'informations sur une commande en tapant commande.help().

## 1. Création d'une BD Mongo et opération CRUD :

- a. Créer une nouvelle base de données nommée info et vérifiez qu'elle est sélectionnée.
- b. Créer une nouvelle collection nommée produits et y insérer le document suivant:

```
nom: Macbook Pro
fabriquant: Apple
prix: 11435,99
options: Intel Core i5
         Retina Display
         Long life battery
```

- c. Rajouter un autre document dans produits :

```
nom: Macbook Air
fabriquant: Apple
prix: 125794,73
ultrabook: true
options: Intel Core i7
         SSD
         Long life battery
```

- d. Et enfin un dernier document:

```
nom: Thinkpad X230
fabriquant: Lenovo
prix: 114358,74
ultrabook: true
options: Intel Core i5
         SSD
         Long life battery
```

## 2 - Effectuez les requêtes de lecture suivantes:

- A. - Récupérer tous les produits.

- B. - Récupérer le premier produit
- C. - Trouver l'id du Thinkpad et faites la requête pour récupérer ce produit avec son id.
- D. - Récupérer les produits dont le prix est supérieur à 13723 DA
- E. - Récupérer le premier produit ayant le champ ultrabook à true
- F. - Récupérer le premier produit dont le nom contient Macbook
- G. - Récupérer les produits dont le nom commence par Macbook
- H. - Supprimer les deux produits dont le fabricant est Apple.
- I. - Supprimer le Lenovo X230 en utilisant uniquement son id.