

Test MongoDB

Le but de cet exercice est de tester vos capacités à écrire une requête MongoDB complexe, en utilisant les opérateurs d'agrégation natif à MongoDB. Vous devez donc fournir une seule requête MongoDB, sans javascript externe pour effectuer les calculs.

Imaginons une DB contenant les documents de type « Booking » avec les champs suivant :

- Prix HT
- Taux de TVA
- Services complémentaires :
 - Prix HT
 - Taux de TVA
 - Quantité

Ecrivez une requête permettant de récupérer :

- Le nombre total de bookings présents en base
- Le chiffre d'affaire HT
- Le panier moyen HT
- Le nombre total de services complémentaires commandés, tout booking confondu
- Le nombre moyen de services complémentaires commandés par booking
- Le ratio de booking sans et avec services complémentaires
- Le prix TTC médian des bookings

/!\ Vous devez prendre en compte le fait que le schéma n'a pas de contrainte, certains bookings peuvent ne pas avoir tous les champs ce qui peut engendrer des erreurs à l'exécution de votre requête. Faites-en sorte que cela ne plante jamais.