Partie 1

Insertion des livres

Une image contenant texte, capture d’écran, menu, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Insertion des utilisateurs

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, menu

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Partie 2

Lister tous les livres. (via la requête avec find())

Une image contenant texte, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Trouvez les livres publiés après l'an 2000



N’ayant pas de livre avec une année de publication supérieur à 2000 la requête ne me retourne rien.

Trouvez les livres d'un auteur spécifique

Une image contenant texte, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Trouvez les livres qui ont une note moyenne supérieure à 4

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Listez tous les utilisateurs habitant dans une ville spécifique

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Trouvez les livres qui appartiennent à un genre spécifique

Une image contenant texte, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Trouvez les livres qui ont à la fois un prix inférieur à 15€ et une note moyenne supérieure à 4

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, écriture manuscrite

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Trouvez les utilisateurs qui ont emprunté un livre spécifique (par titre)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Partie 3 : Mise à jour de documents (Update)**

Écrivez les requêtes MongoDB pour effectuer les opérations suivantes :

1. Mettez à jour le titre d'un livre spécifique

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Ajoutez un champ stock à tous les livres avec une valeur par défaut de 5

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Marquez un livre comme indisponible (disponible = false)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Ajoutez un nouvel emprunt dans la liste livres\_empruntes d'un utilisateur

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Changez l'adresse d'un utilisateur

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Ajoutez un nouveau tag à un utilisateur

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Mettez à jour la note moyenne d'un livre

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Partie 4 : Suppression de documents (Delete)**

Écrivez les requêtes MongoDB pour effectuer les opérations suivantes :

1. Supprimez un livre spécifique par son titre

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Supprimez tous les livres d'un auteur spécifique

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Supprimez un utilisateur par son email

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Partie 5 : Requêtes avancées et projection**

1. Listez tous les livres triés par note moyenne (ordre décroissant)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Trouvez les 3 livres les plus anciens

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran

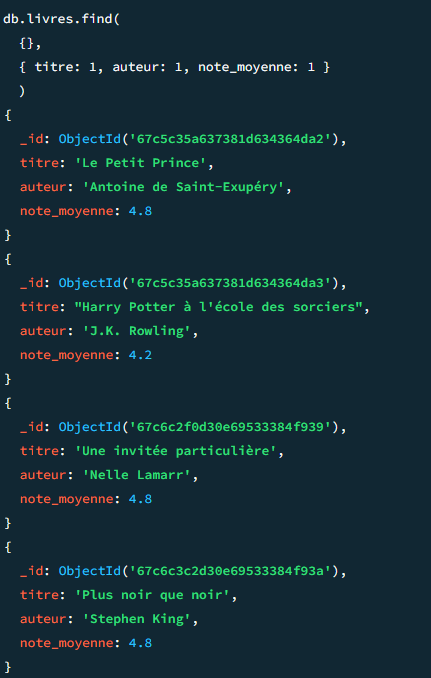
Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Comptez le nombre de livres par auteur

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Affichez uniquement le titre, l'auteur et la note moyenne des livres (sans l'id)



1. Trouvez les utilisateurs qui ont emprunté plus d'un livre

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Recherchez les livres dont le titre contient un mot spécifique (utilisez $regex)

Une image contenant texte, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Trouvez les livres dont le prix est entre 10€ et 20€

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, typographie

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Partie 6 : Modélisation de données**

L’avantage d’utiliser un document différent pour les emprunts est de permettre de gérer plus facilement des emprunts pour des livres ayant plusieurs exemplaires au sein de la bibliothèque.   
Cependant ce genre de stratégie demande la gestion de références entre les collections.   
De ce fait, si l’application doit évoluer et proposer plusieurs documents ayant des références comme celles-ci il est pet être bon d’envisager de passer sur un système relationnel SQL.