Compte-rendu tp 5

??= ⇒ aucune affectation n'est effectuée si le côté gauche n'est pas nul a.speed ??= 25 ⇒ si a.speed == null, a.speed == 25

les explications nécessaires pour comprendre démarche

openssl du tp4

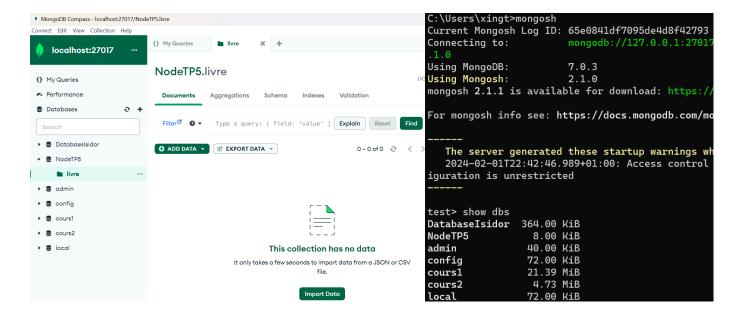
mongoose: https://mongoosejs.com/docs/guide.html mongodb: https://www.mongodb.com/docs/manual/crud/

JSON Schema:

```
JSON SCHEMA POUR VALIDER LES ENTRÉES
 const userSchema = {
     schema: {
          body: {
               type: "object",
               properties: {
                  name: {type: "string"},
age: {type: "integer"}
               required: ["name", "age"],
 app.post('/user', userSchema, async (req, rep) => {
      return {status: 'ok', data: req.body}
        BUT Informatique - R6.A.05 DA - Code & Build d'un service web - Laurent Giustignano - 2023-2024
FASTIFY - JSON SCHEMA
                                                                                                    24
JSON SCHEMA POUR VALIDER LES RÉPONSES
     type: 'object',
      properties: {
         name: {type: "string"},
age: {type: "integer"}
                                                     app.get('/user', getUsers, async (req,
                                                              {name: 'Jaime', age: 32},
{name: 'Cersei', age: 32},
{name: 'Tyrion', age: 27,
 const getUsers = {
     schema: {
          response: {
                    type: 'array',
                    items: User
```

vos choix, ce qui a marché facilement

Étape 1 : J'ai créé une base de données, puis j'ai vérifié son existence avec la commande "show dbs".



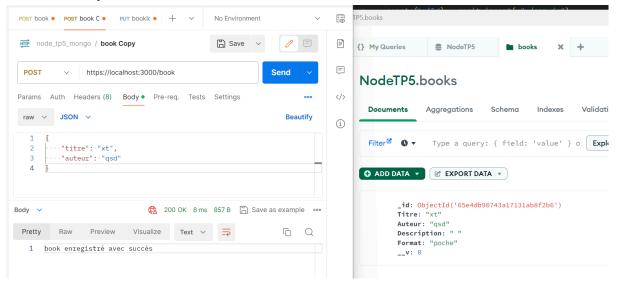
Étape 2:

- Création de clés et de certificats en utilisant OpenSSL, puis intégration avec Fastify.
- Création d'un fichier qui se connecte au service MongoDB, puis l'utilise dans le fichier server.js.
- Création d'un Mongoose Schema "/!\ type: String".

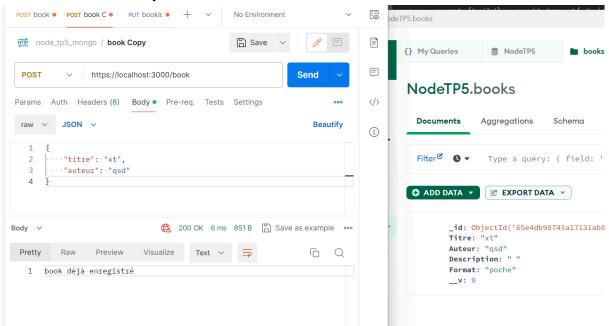
Étape 3:

Création de différents fichiers de contrôleur et routes.js.

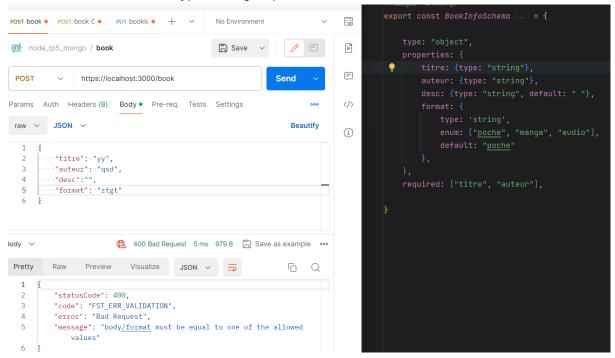
- addBook
- 1. cas d'ajout d'un livre réussi



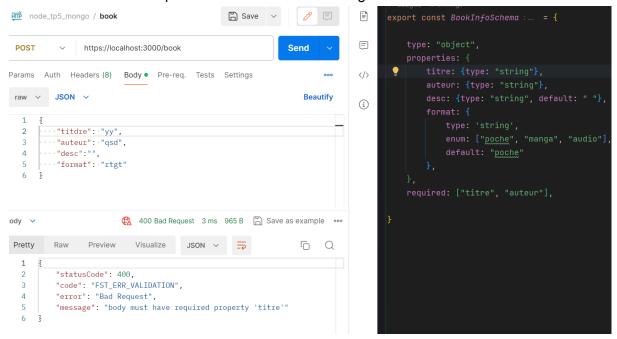
2. cas d'un livre déjà existant



3. JSON Schema "/!\ type: 'string'" - pour valider l'entrée - forcer la valeur de format



4. JSON Schema - pour valider l'entrée - titre obligatoire

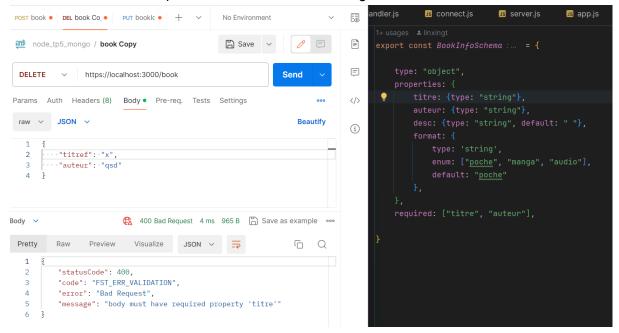


- deleteBook

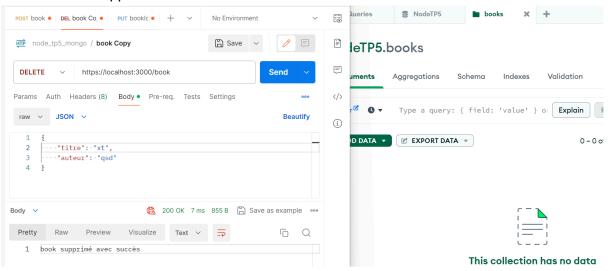
1. cas de suppression d'un livre inexistant

```
Post book • Del book Co. • Put book
```

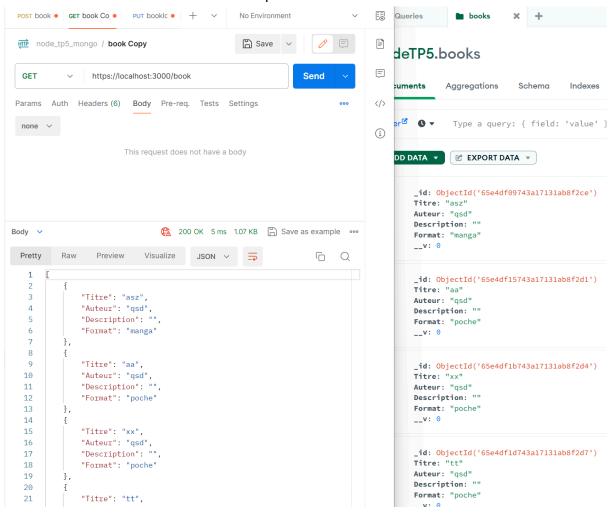
2. JSON Schema - pour valider l'entrée - titre obligatoire



3. cas de suppression réussie

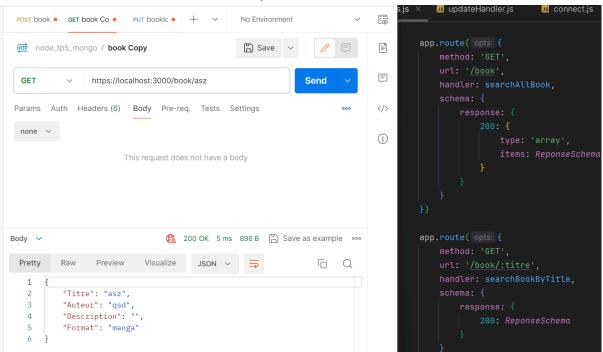


- search
 - searchAllBook
- 1. cas réussi avec JSON Schema pour valider la sortie

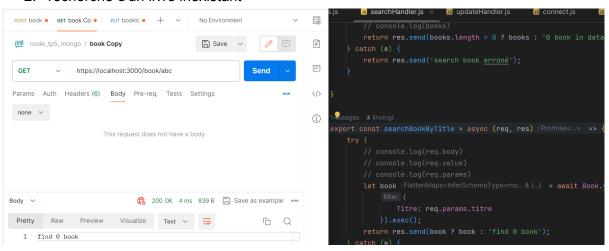


- searchBookByTitle

1. cas réussi avec JSON Schema - pour valider la sortie

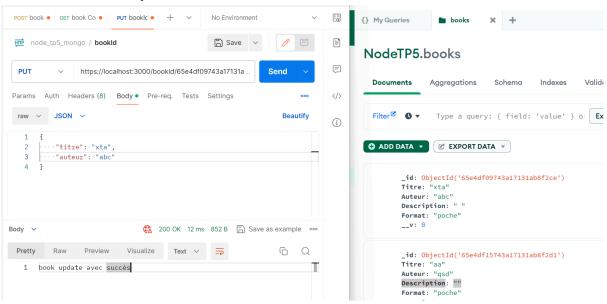


2. recherche d'un livre inexistant

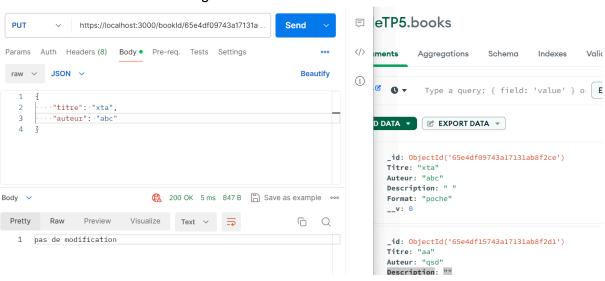


updateBook

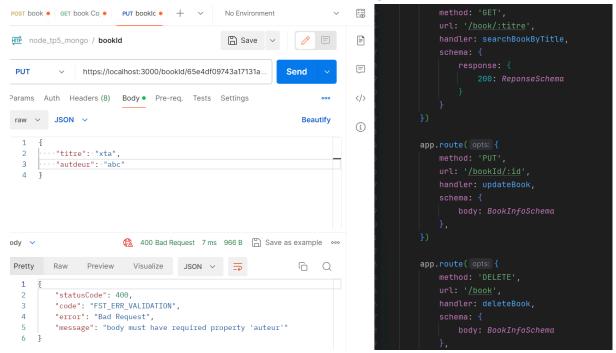
1. cas de mise à jour réussi



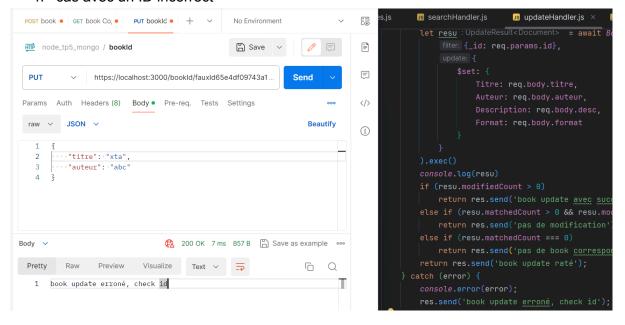
2. cas où rien n'a été changé



3. JSON Schema - pour valider l'entrée - auteur obligatoire



4. cas avec un ID incorrect



vos difficultés, comment vous les avez surmontées

Au début, je me suis confondue entre JSON Schema et Mongoose Schema. J'avais pensé que les deux étaient les mêmes choses, puis j'ai trouvé plusieurs différences entre eux et j'ai enfin réussi à utiliser JSON Schema pour valider les entrées.

qu'est qu'on pourrait améliorer

Pour moi, ce serait d'utiliser JSON Schema pour valider les entrées et les sorties dans une seule route, car cette fois-ci, je n'ai fait qu'un JSON Schema par route.