

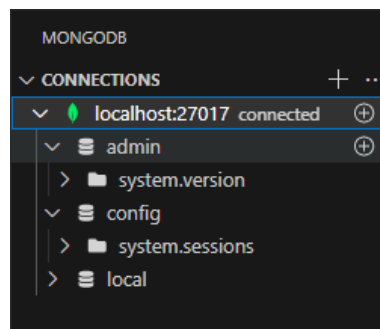
TP5 : développement avancé.

RABIARIVELO Ilo Andrianaly 303

Etape 1 :

Pour cette étape, il est possible d'installer Mongodb Community directement depuis le site officiel mais puisque je n'ai pas l'autorisation sur l'ordinateur de l'iut j'ai installé l'extension sur Visual Studio Code.

Ou bien je peux aussi l'installer en tant que plugin sur PhpStorm .



Etape 2 :

J'ai commencé par faire un Model pour les livres à partir de la documentation que j'ai appelé bookModel.js et qui comporte les formats demandés c'est -à -dire "poche", "manga" et "audio".

```
const mongoose = require('mongoose');  
  
const bookSchema : Schema<any, Model<...>, {...}, {...}, {...}, {...}, DefaultSchemaOptions, = new mongoose.  
  title: { type: String, required: true },  
  author: { type: String, required: true },  
  description: { type: String },  
  format: { type: String, enum: ['poche', 'manga', 'audio'], default: 'poche' }  
});  
  
const Book : Model = mongoose.model( name: 'Book', bookSchema);  
  
module.exports = Book;
```

Et pour garantir la connection avec la base de donnée j'ai configuré mon fichier "databases.js" pour qu'il soit connecté avec mongoDB.

```
const mongoose = require('mongoose');

1+ usages  ilo.rabiarivelo
async function connectDB() : Promise<void> {
  try {
    await mongoose.connect('mongodb://localhost:27017/testbd', {options: {useNewUrlParser: true, useUnifiedTopology: true}});
    console.log('Connexion à MongoDB réussie');
  } catch (err) {
    console.error('Erreur de connexion à MongoDB :', err);
  }
}

module.exports = connectDB;
```

Etape 3 :

Après avoir initialisé le fichier route pour que le serveur est accès au contrôleur j'ai rajouté le schéma pour avoir le format des livres en json.

```
{
  "type": "object",
  "properties": {
    "title": { "type": "string" },
    "author": { "type": "string" },
    "description": { "type": "string" },
    "format": { "type": "string", "enum": ["poche", "manga", "audio"] }
  },
  "required": ["title", "author"],
  "additionalProperties": false
}
```

Et j'ai rajouté les méthodes correspondant au principe CRUD dans le contrôleur

Conclusion :.

Pour conclure, j'ai eu un peu de mal avec la documentation sur l'utilisation de MongoDB au départ mais j'ai fini par réussir à l'utiliser. Je pense avoir la bonne structure pour le projet mais je regrette de ne pas avoir eu le temps de faire un travail plus poussé car je n'ai pas eu beaucoup de temps durant cette semaine de partielle et que je pars à l'étranger ce samedi 02 mars matin pour faire mon stage de fin d'année.