

BUT 3
Parcours
Informatique

Rapport TP5



Node JS

Tony GUAN

1. Pour la première étape, il n'y avait pas grand chose à faire car j'avais déjà MongoDB sur ma machine. J'ai juste vérifié via le cmd avec la commande mongosh suivi de show dbs que j'avais bien tout. Je l'ai ensuite lié avec mon phpstorm avec la fonctionnalité database intégré dans l'IDE.
2. Pour l'étape 2, on commence par initialiser le projet avec npm init et on renseigne ce qu'on nous demande dans le package.json. Ensuite, npm install mongoose, npm i fastify . On génère ensuite les certificats avec openssl req -nodes -new -x509 -keyout server.key -out server.cert . Ensuite on code dans les différents fichiers en séparant le modèle de la base.
3. On installe les plugins et on crée le fichier route.js pour définir les routes de notre API. Ensuite, on ajoute les routes CRUD pour ajouter , modifier , supprimer et récupérer les livres. Ensuite la méthode fastify register permet d'ajouter de nouvelles routes par la suite. Après cela, on définit un schéma JSON pour les données des livres qu'on ajoutera par la suite. Ensuite, un contrôleur pour gérer plus facilement chaque élément de la base de données.