Framework mongoose

Afin de faciliter l’accès et les différentes opérations liées à la base MongoDB, nous allons utiliser un framework nommé [Mongoose](http://mongoosejs.com/" \t "_blank). Pour installer ce framework, rien de plus simple, il suffit d’entrer la commande dans votre console :

**npm install mongoose –save**

Nous utiliserons dans projetGo une base MongoDB Atlas et cela nous évite d’installer MongoDB sur notre poste.

Diagram

Description automatically generated

**Utilisation de Mongoose dans notre API**

Nous allons y ajouter quelques lignes de codes pour indiquer que nous allons utiliser le framework mongoose et ensuite nous établissons la connexion avec la base dans la page <dbConnect.js>

Text

Description automatically generated

Nous devons définir un schéma pour nos données. Mongoose utilise des schémas pour modéliser les données, on a créé la page <Membre.js> dans le dossier <Models> pour créer le modèle.

const MembreSchema = new mongoose.Schema

Text

Description automatically generated

On définit aussi dans la page <Membre.js> le nom de la Collection de notre base de données MongoDb Atlas.

*\*par default Mongoose ajoute une <s> a la fin de nom (Membre => Membres).*

Text

Description automatically generated

Maintenant que nous nous sommes connectés à la base, nous allons implémenter chacune des méthodes (GET, POST, PUT, DELETE) de notre API dans le dossier <api/membres> par son [ID].

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Qui sont appelées par notre formulaire <Form.js> dans le dossier <Components>

Text

Description automatically generated

*Pour référence : https://mongoosejs.com/docs/guide.html*