NPM

* définir des scripts (serve, test, etc.)
* différencier les dépendances de dev et d'exécution
* utiliser la syntaxe ES6 avec babel-node

ExpressJs

* CRUD (create, read, update, delete)
* utiliser les méthodes HTTP adéquates (GET, POST, PUT, DELETE)
* valider les paramètres des url (query, params, body) et renvoyer des erreurs
* gérer les erreurs correctement
* découper l'application en routers

Technique

* avoir au moins un appel à une promise (en syntaxe async/await). Vous pouvez créer la promise vous-même.
* avoir une bonne couverture de tests (s'approcher du 100% au maximum)

Documentation indiquant

* ce que fait l'application
* comment l'installer
* comment la démarrer
* comment la tester
* les routes disponibles et leurs paramètres

Documentation

L’application

L’application a pour but d’envoyer des anecdotes de chat

La base de données prend la forme suivante :

|  |
| --- |
| CatFact |
| Id |
| Fact |

Pour le web service, nous prenons une base sur le site internet suivant :

<https://www.aujardin.info/plantes/rose_de_porcelaine.php>

Installation des modules

Après avoir récupérer le projet, vérifier l’existence du fichier package.json et faire la commande suivante :

npm install

Dans le fichier package.json, nous retrouvons les modules suivants :

* npm
* babel
* express
* axios
* lowdb
* jest
* supertest

Démarrage de l’application

Pour démarrer l’application, utiliser la commande suivante :

npm run start

Tester l’application

Routes disponibles & paramètres

Routes de la méthode GET

/api

/cats/ :factID