**Node.js, Mangodb, Express.js**

1. Installation de Express.js

<https://expressjs.com/en/starter/installing.html>

Dans le terminal de vs code : npm install express

Puis dans le fichier mère .js appeler l'api :

const express = require("express");

const app = express();

Entrée du port d'écoute.

const PORT = 4000;

Appel de la fonction d'écoute

app.listen(PORT, () => console.log(`Example app(express) d'écoute sur l'adresse http://localhost:${PORT}`));

Installer nodemon pour éviter de relancer le serveur :

Faire dans le terminal de vs code 🡺 npm install nodemon

Dans le fichier package.json 🡺 "start": "nodemon serveur.js"

"serveur.js est le point d'entrée du programme."

1. Installation de Mangodb

<https://docs.mongodb.com/manual/>

Installer l'exécutable et compasse.

A la racine, de l'ordinateur, ( c:\) , il faut créé un dossier "data" puis a l'intérieur un autre dossier "db".

Copier l'adresse du dossier "bin " de Mongodb, puis aller dans variable d'environnement, cliquer deux fois sur "path", puis sur nouveau et coller l'adresse du dossier "bin", puis ok.

Ouvrer le terminal :

mongod et entrer. => fait démarrer le serveur, (ne pas fermer).

Dans une nouvelle fenêtre de terminal :

mongo et entrer. => accès à la base de données.

Utilisation de mongodb :

* use nomDeDossier 🡺 Création du dossier, et entrée dans le dossier.
* db.nomDeDossier.insertOne({objet}) 🡺 Insertions de valeur en forme d'objet dans la base de donnée.
* Db.nomDeDossier.find() 🡺 ouvre les objets en cours dans le dossier
* db.nomDeDossier.insertMany({plusieurs objets}) 🡺 insertion de plusieurs objets dans la dataBase.