



Collège de
Maisonneuve

Nicolas Godineau - 2295324

Techniques avancées en programmation Web 582-41F-MA

TP 1 SPA Monopage avec REst

Professeur:
Marcos Sanches

La demande:

Pour ce projet il nous est demandé de créer une « single page application » avec Node.js et API REST.

Les conditions:

- Au lancement du serveur nous devons faire l'appel à l'api.
- Enregistrement de la réponse de l'appel dans un fichier JSON.
- Afficher les données sur plusieurs pages en utilisant le fichier JSON.
- Pas de chargement entre les pages.
- Choisir une API qui requiert une clé api, celle-ci sera dans un fichier .env (non visible)

API:

Ce projet est fait l'api OpenWeatherMap <https://openweathermap.org/>

Démarrage:

Pour commencer le projet j'ai utilisé la ligne de commande: npm init -y

J'ai utilisé des packages npm:

- Express : npm install express
- Axios : npm install axios
- Dotenv : npm install dotenv
- Tailwind : npm install -D tailwindcss

Fonctionnement:

Au lancement du serveur, je fais 2 appels à l'api :

Le premier appel me permet de créer et enregistrer le fichier JSON avec les prévisions aux 5 jours.
<https://openweathermap.org/forecast5>

Le deuxième appel me permet de créer et enregistrer le fichier JSON avec les prévisions du moment.
<https://openweathermap.org/current>

J'affiche sur la première page les données de la météo actuelle (reçu au lancement du serveur).
Sur la deuxième page, j'utilise les données météo sur 5 jours pour afficher des informations complémentaires?

Autres:

Pour le style du projet, j'utilise Tailwind CSS
npm install -D tailwindcss

Le projet est visible sur github.
https://github.com/nicolasgodineau/REST_API_Node.js