**Cégep Limoilou**

**TP2**

Présenté à Dominique Audet

Par Elie Poirier-Clement, Mathieu Bouffard et Antoine Chabot

Dans le cadre du cours

Application Web II

420-5C6-LI

10 novembre 2023

Table des matières

[Hébergement du service REST 3](#_Toc150235795)

[Documentation FullCalendar 5](#_Toc150235796)

[Qu’est-ce que le local Storage dans React? 6](#_Toc150235797)

[Qu’elles sont les avantages et inconvénients de sauvegarder l’id de session dans un local Storage vs dans une variable de session? 6](#_Toc150235798)

[localStorage 6](#_Toc150235799)

[Avantages : 6](#_Toc150235800)

[Inconvénients: 6](#_Toc150235801)

[Variable de session 6](#_Toc150235802)

[Avantages : 6](#_Toc150235803)

[Inconvénients: 6](#_Toc150235804)

# Hébergement du service REST

J’ai trouvé un site comme Vercel super facile à utiliser pour déployer mon code node.js.

Le site est nommé Render : <https://render.com/>

C’est gratuit sans avoir besoin d’entré de carte de crédit.

On commence par créer un compte et lier notre compte GitHub à celui-ci, choisir quel repository qu’on veut déployer, choisir la branch et de choisir le root directory qu’on va entrer les commandes de console pour ma part c’était SQLDatabase.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a chat

Description automatically generated

Ensuite, il reste juste à mettre notre build command selon ce qu’on utilise (npm i pour ma part) et la start command du fichier qu’on va exécuter (node app.js pour ma part).

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Il reste juste à déployer et voilà!

À chaque commit dans la branch choisit plus haut, le site va se mettre à jour après quelques minutes (L’auto-deploy est mis à YES par défaut).

# Documentation FullCalendar

FullCalender est une array d’objets avec les deux variables, title et date dans le parametre events

initialView est le layout du calendrier qui s’occupe de la mise en page

locale est la localisation pour la langue de l’affichage

# Qu’est-ce que le local Storage dans React?

C’est un Web API qui permet d’enregistrer des valeurs et des clés sans dates d’expirations.

Le storage est client-side. Avec le localStorage les datas sont sauvegarder en locale quand le browser est fermé.

Le localStorage peut être utilisé pour enregistrer les préférences d’un utilisateur d’un site web

# Qu’elles sont les avantages et inconvénients de sauvegarder l’id de session dans un local Storage vs dans une variable de session?

## localStorage

### Avantages :

* La persistance quand le browser est fermé.
* On peut avoir accès à l’id dans plusieurs tabs du même browser.

### Inconvénients:

* Potentiel risque de sécurité pour le cross site scripting

## Variable de session

### Avantages :

* Plus sécuritaire, sont sauvegarder du côté serveur

### Inconvénients:

* Date d’expiration pour l’id
* Limite à la tab d’activation du browser