**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

# 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