

TP2 – Partie 1 (10%) – React.js, Node.js, MySql et déploiement

Directives :

- Démo dans le cours du 10 novembre.
- Remise le 10 novembre **avant** le cours.
- En équipe de 2 ou 3 personnes
- Vous devez utiliser un gestionnaire de source pour votre code. Vous devez ajouter votre prof à votre équipe. Adresse du prof : dominique.audet@cegeplimoilou.ca

Mise en situation :

Vous êtes responsable de la conception et du développement d'un système de gestion d'un calendrier. La phase 1 de ce projet a été fait dans le TP1 et la phase 2 sera fait dans le TP2. Pour la partie 1 du TP2, vous devez vous concentrer sur la création et la population de votre base de données ainsi que votre service REST. En gros, l'application finale va permettre à un utilisateur d'obtenir, d'ajouter, de supprimer un événement.

Partie 1 – Hébergement d'une BD MySQL.

- Utilisez Aiven.
- Créez une base de données MySQL.
- Votre BD MySQL permet de conserver :
 - o Les utilisateurs avec leur mot de passe.
 - o Les événements pour chaque utilisateur.

Partie 2 – Back end en Node.JS

- Vous devez construire un Service REST en Node.js. Ce service comprend :
 - o Les méthodes pour obtenir (GET) les événements, ajouter (POST) et supprimer (DELETE) un événement.
 - o Tester plusieurs fois votre service REST avec POSTMAN !!!
- Vous devez héberger votre service REST sur le site de votre choix.

Partie 3 – Documentation

- Fournir un document Word
- Vous devez documenter votre hébergement de node.js sur le site de votre choix.