



Projet REST - Client Riche

Création et interrogation d'une API REST

Exercice 1. Projet REST

Le but de votre projet est de réaliser une application de type client-serveur REST en insistant sur le côté Client de type SPA (Single Page Application). Organisez-vous par groupes de 2, voire 3 si vous avez un projet un peu plus ambitieux. Créez un dépôt chacun sur Gitlab pour votre code.

Entre autres choses on devra réaliser :

- Une application cliente essentiellement de type **one page** qui utilisera des technologies de type *ajax* pour éviter de fastidieuses validations de formulaires.
- Une application Serveur inspirée de celle des tâches ou des articles en y mettant les données qui vous paraîtront nécessaires.
- Vous pourrez utiliser json-server pour votre serveur ou éventuellement vous connecter à une API existante.
- Faites valider votre sujet de projet par votre enseignant de TD.
- Côté client, vous pouvez utiliser des bibliothèques comme jQuery ou Vue.js (ou React.js ou Angular), sans que l'usage d'une bibliothèque ne soit obligatoire. Voir par exemple : <https://vuejs.org/v2/examples/todomvc.html>
- Toujours côté client, le CSS sera pris en compte (Bootstrap ou autres)
- Le thème peut être un serveur de quizzes, ou un jeu entre plusieurs joueurs éventuellement.
- Le jeu pourra être limité dans le temps (limitation globale ou par étapes)

Date de rendu : **16 Mars 2021** Vous devrez fournir à vos chargés de TD et TP l'URL de votre gitlab et l'ajouter en *Reporter* sur votre projet. Une documentation sur comment installer et lancer votre application et ses fonctionnalités sera également fournie. L'ergonomie, ainsi que la prise en compte et le respect des principes d'une application REST seront particulièrement pris en compte dans la notation.