

React 03

Sujet

Vous devez réaliser un site en React permettant de naviguer et d'afficher les données de deux APIs (deux votre choix) mis en relation dans votre site.

Le but du TP est de vérifier que:

- Vous êtes capable de démarrer un projet en React
- Vous avez compris ce que sont les props et la state d'un composant
- Vous savez faire remonter l'information d'un composant **sans** utiliser de librairie tel que redux ou autre.
- Vous comprenez l'utilité des hooks et le cycle de vie des composants React
- Vous êtes capable d'exploiter un API et de faire réagir correctement des composants à ces changements
- Gérer le système de routing sans librairie de route ([Article](#))

Le site devra comporter:

- Une page d'accueil présentant les APIs exploités
- Plusieurs pages permettant d'afficher des données de différentes parties des APIs
- Au moins une state partagée entre plusieurs composants
- Des données transmises d'une page à une autre
- Au moins un composant récupérant des données des deux APIs pour les afficher ensemble
- Un affichage lisible (vous pouvez utiliser des frameworks tels que bootstrap, bulma etc)

Quelques exemples randoms dont vous pouvez vous inspirer:

- Affichage de types de pokémons selon la météo d'un lieu
- Affichage d'un genre de musique en fonction d'un genre de cocktail ou d'un menu.
- Affichage des tendances de la bourse selon les news d'une entreprise

Rendu:

- Dépôt git publique disponible jusqu'à l'apparition de la note
- Formulaire à remplir: <https://forms.gle/MkBjpRxXygkCCmhd6>
- Date de rendu: Soutenance individuelle au prochain cours