

## Rendu 4 - Semaine 6 - 18 Mars

Groupe 4 - Clément Miesse, Ambroise Mostin et Cyril Wastchenko → **Lead Cyril**

### API

L'API est disponible sur le port 5000, voici les méthodes disponibles :

- **/api/pointsInteret**
  - Retourne toutes les entrées de la table "pointsinterets"
- **/api/get**
  - Utilise l'id du point d'intérêt en argument et renvoie toutes les informations de la table "pointsinteret" pour le point d'intérêt qui possède cet id
- **/api/add**
  - Demande un élément de chaque colonne de la table "pointsinteret" comme arguments (hormis l'id) et ajoute celle-ci à la table comme une nouvelle entrée
- **/api/update**
  - Demande un élément de chaque colonne de la table "pointsinteret" et modifie la ligne qui possède l'id renseigné pour toutes les colonnes avec la valeur correspondante en argument
- **/api/delete**
  - Prend un id de la table "pointsinteret" en argument et supprime la ligne de la table "pointsinteret" qui possède cette id
- **/api/parcours**
  - Prend en argument l'id de la table "parcours" (ParcoursID) qui est une clé étrangère dans la table "pointsinteret", retourne toutes les lignes de la table "pointsinteret" qui ont comme "ParcoursID" l'argument

### Base de données

#### Table pointsinteret

Table principale regroupant les informations utiles sur un point d'intérêt.

Prend en clés étrangères, les clés primaires des 3 tables ci-dessous

PointInteretID	NomScientifique	Nom	FamilleID	ParcoursID	Longitude	Latitude	CategorieID	Accessibilite	Debut	Fin
1	Salix alba cv. tristis	NULL	1	1	NULL	NULL	1	1	2020-01-01	2020-12-31
2	Acer pensylvanicum	NULL	2	1	NULL	NULL	1	1	2020-01-01	2020-12-31
3	Cupressus Sempervirens	NULL	99	1	NULL	NULL	1	1	2020-01-01	2020-12-31
4	Carya illinonensis	NULL	99	1	NULL	NULL	1	1	2020-01-01	2020-12-31
5	Taxus baccata	NULL	99	1	NULL	NULL	1	1	2020-01-01	2020-12-31

## Table familles

FamilleID	FamilleNom
1	Salix
2	Acer
3	Quercus
99	Autre

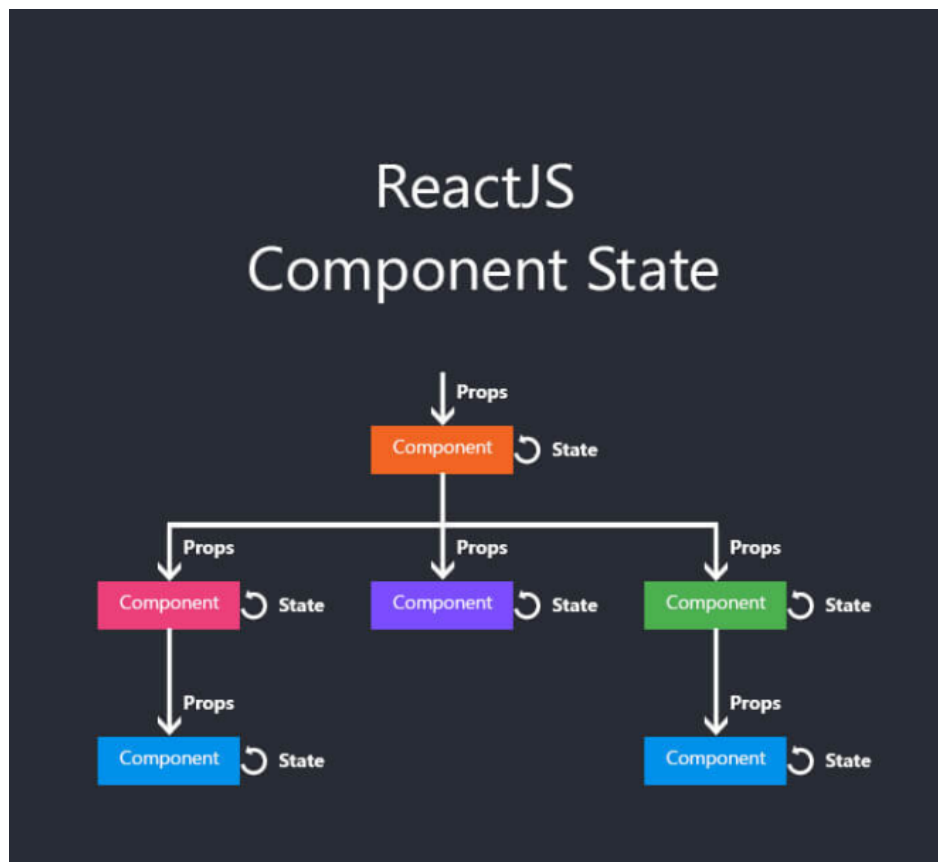
## Tables categories

CategorieID	CategorieNom
1	Arbres remarquables

## Tables parcours

ParcoursID	ParcoursNom	ParcoursLongueur
1	Parcours des Sciences	2.1
2	Parcours du cyclotron	1
3	Parcours du lac	1.9
4	Parcours du jardin botanique	1
5	Parcours du parc de Moulinesart	1.6

## React Props & states



## Affichage des marqueurs selon le parcours

A la page d'accueil, l'utilisateur peut sélectionner le parcours qu'il veut emprunter.

Actuellement, 5 parcours sont disponibles.

Une liste des points d'intérêt par parcours se trouve sous la carte.

Chaque point d'intérêt, dans la carte comme dans la liste, est cliquable pour avoir plus d'informations sur le point d'intérêt.

→ Cfr démonstration en Live

## Remodelage UI & UX du site web

→ Cfr démonstration en Live

## Authentification

Nous utilisons JSON Web Token (JWT) pour sécuriser la page grâce à un système de token (jeton) sécurisé qui vérifie l'intégrité. Depuis l'accueil, l'utilisateur peut aller vers la page de connexion. La page de connexion demande un pseudo et un mot de passe, s'ils correspondent à ceux enregistrés, un token est créé pour l'utilisateur et il a accès à la page Admin. Depuis cette page, il peut se déconnecter en appuyant sur le bouton Déconnexion qui supprime le token.

## Page admin

### Suppression d'un point d'intérêt

Requête au serveur qui supprime le point d'intérêt dont la ligne a été sélectionné. Elle utilise l'id du point d'intérêt

### Modification d'un point d'intérêt

Requête au serveur qui modifie le point d'intérêt en fonction de l'id et des autres autres valeurs du point d'intérêt donnés en argument

### Ajout d'un point d'intérêt

Requête au serveur qui ajoute le point d'intérêt en fonction des valeurs du point d'intérêt donnés en argument