

# Evaluation Javascript

## Contexte du projet

Afin de pouvoir évaluer vos niveau d'acquisition de savoirs, il vous est demandé de réaliser une application front end en lien avec le système solaire.

S'agissant essentiellement d'une application à destination pédagogique, il n'y aura nul besoin d'avoir de gestion de compte utilisateur et l'application ne fonctionnera que avec de la lecture de data issue d'une API.

Cette application devra utiliser la technologie Vue JS, NuxtJS ou NextJS. Il n'est pas attendu de réaliser une application backend.

## Bibliothèques tierces

Vous pouvez installer toute bibliothèque tierce livrée par npm.

## Résultats attendus

### Liste des astres

Une page listant l'ensemble des astres doit être disponible avec les fonctionnalités suivantes :

- Filtre sur des critères tels que si c'est une planète (isPlanet) ou non
- Filtre sur le fait d'avoir des lunes

### Page de l'astre

Une page affichant un astre :

- L'ensemble des informations liées à l'astre doivent être affichées au sein de cette page.
- Si l'astre est une planète, possédant des lunes, un accès rapide vers ses lunes doit être disponible.

### Page des favoris

Il doit être possible de spécifier des astres en tant que favoris et de le retirer de la liste des favoris. Lorsque vous rajoutez un astre en favori, une notification doit apparaître pour vous le signaler.

L'affichage des astres sur cette page réutilise l'affichage en liste de la page 'liste des astres'

## Les équipes

Etant donné que nous avons un temps limité sur ce module. Nous ne travaillerons pas en équipes. Il est plutôt attendu à ce que vous implémentiez les fonctionnalités au fur et à mesure de nos avancées en cours.

Si l'envie vous prends de vouloir avancer sur ce projet en dehors des heures de cours, c'est tout à fait réalisable.

Il est attendu à ce que vous livriez individuellement vos avancées. Ce livrable est attendu à 17h lors du dernier cours.

## Evaluation

Au sein de votre livrable final, sera évalué :

- la présence de l'intégralité des fonctionnalités demandées (5)
- la propreté du code (10)
  - indentation du code
  - propreté des commits
  - nommage des variables
  - structure des composants
  - absence de code superflu
- la répartition des tâches pour le travail en équipes (2)
- un fichier README présentant ce dépôt et comment l'installer (2)
- le style. Nous ne faisons pas du css ou du sass ici mais c'est mieux quand c'est joli :) (1)

## Liens :

A noter que ces liens sont des exemples afin de faciliter votre travail. Si vous préférez utiliser une autre API ou d'autres icônes, allez-y.

Api :

- <https://api.le-systeme-solaire.net/rest/bodies/>
- Api de la nasa : <https://api.nasa.gov/>

Exemple de data d'images :

- <https://www.flaticon.com/free-icons/planet>
- <https://icons8.com/icons/set/planet>