

JavaScript

Evaluation

L'évaluation pour ces cours de JavaScript se découpe en deux parties:

- La première partie est une série d'exercices sur les bases du langage
- La seconde est un mini-projet React sur le même modèle que celui que nous avons fait ensemble

Vous avez jusqu'au **24 November 2019, 23h59** pour envoyer vos travaux par email à valentin.daguenet@gmail.com. Chaque jour de retard vous fera perdre 2 points sur votre note finale.

Pour le rendu, créez un .ZIP ou un .RAR sans le dossier node_modules de la partie 2 et me le transmettre via [WeTransfer](#).

Première partie

Vous trouverez 5 dossiers contenant chacun un fichier `index.html` et un fichier `index.js`. Les consignes pour chaque exercice se trouvent dans le fichier `index.html`. **Ce fichier ne doit pas être modifié !** Vous placerez votre code dans l'`index.js` ou dans des fichiers que vous aurez créés quand la consigne le demandera.

Deuxième partie

Pour cette partie, vous êtes libre dans la création de composants. Vous pouvez en créer autant que vous le souhaitez... ou non.

Installation

Faites les commandes suivantes pour installer les modules nécessaires dans la deuxième partie.

```
cd ./part-2
npm install
npm start
```

Informations sur l'API

L'API propose deux fonctions:

- `getAllFilms()`: retourne tous les films de la base de données
- `getOneFilm(slug)`: retourne le film dont le slug est le même que celui fourni en paramètre. Si aucun film n'est trouvé, cette fonction retourne `null`

Les films sont représentés par des objets suivants ce schéma:

```
{
  slug: "star-wars",
  title: "Star Wars",
  releaseYear: 1977,
  description: "Un film avec des vaisseaux et des lasers.",
  similarFilms: [
    { ... },
    { ... },
  ]
}
```

1 - Compléter la page Home

Cette page doit afficher le *titre* et *l'année de sortie* de tous les films que l'API retournera. Chaque titre de film doit être clickable et enverra vers la page Film correspondant au film choisi. Pour obtenir les films, vous utiliserez la fonction de l'API `getAllFilms()` de la manière suivante:

```
import { getAllFilms } from '../..api.js';  
...  
const films = getAllFilms();
```

2 - Créer une page Film

Cette page affichera le titre, l'année de sortie et la description du film passé en paramètre de l'URL. Si aucun film n'est trouvé par l'API, afficher le message "Désolé, nous n'avons pas trouvé votre film...".

Elle aura pour URL: `/film/:slug`

Pour obtenir le film voulu, vous utiliserez la fonction de l'API `getOneFilm(slug)` de la manière suivante:

```
import { getOneFilm } from '../..api.js';  
...  
const slug = ...  
const film = getOneFilm(slug);
```

Nous trouverons aussi sur cette page une liste des films similaires au film actuel. Cette liste affichera le *titre* et *l'année de sortie* des films similaires. Le titre pourra être clickable mais le lien ne sera pas fonctionnel car nous n'avons pas vu la méthode nécessaire ensemble. Cependant vous pouvez chercher comment faire de votre côté ;) Si il n'y a pas de films similaires, afficher le message "Aucun film similaire trouvé...".

3 - Créer une page About

Cette page contiendra un titre ("About") et un texte présentant votre film préféré. Vous ajouterez un lien vers cette page dans la `<nav>` du layout `AppHeader`.

Elle aura pour URL: `/about`

