

Vue.js

Présentation:

Cette semaine vous allez passer une grande étape, vous entrez dans le monde des devs pros en découvrant un framework JS à savoir Vue.js.

Vue.js vous semblera complexe au premier abord ce qui est tout à fait normal, il ne ressemble en rien aux applications que vous avez codées jusqu'à maintenant et pour cause il a été pensé pour répondre à des problématiques de professionnels travaillant sur de très grosses applications. Ne vous découragez pas, persévérez et vous découvrirez toute la puissance de Vue.js.

Ressources :

- le site officiel : <https://vuejs.org/>
- le site officiel traduit en français : <https://fr.vuejs.org/index.html>
- l'outil de gestion de Vue en ligne de commande : <https://github.com/vuejs/vue-cli>
- Démarrer avec Vue : <https://vuejs.org/v2/guide/>
- Quelques application exemples fait avec Vue: <https://vuejs.org/v2/examples/>
- les bases de Vue.js :

<https://laracasts.com/series/learn-vue-2-step-by-step>

<http://laravel.sillo.org/vue-js/>

L'application à réaliser:

Vous allez réaliser une petite application qui grâce à Netflix roulette <https://netflixroulette.net/api/> vous permet d'afficher des informations sur les différents films ou serie de netflix (Amerique). Votre application se composera d'une page avec une barre de recherche qui vous permettra de faire une recherche par nom. Sur cette page une fois que la recherche sera lancé il faudra afficher les différentes infos disponible grace a Netflix roulette(image, titre, année, descriptif, etc...).

Il existe de nombreuses manières de réaliser cette application, certaines plus propres que d'autres, voici ce que votre application doit comporter au minimum :

- l'installation de l'outil en ligne de commande **Vue-cli** pour créer votre projet, gérer les librairies, ajouter des composants etc.
- Vous utiliserez Vue-resource pour les appels de l'api.
- Ajouter des polices
- **Créer au minimum deux composants.**
- Séparer les styles CSS selon les composants

Pour aller plus loin vous pouvez :

- indiqué à l'utilisateur lorsque votre application ne trouve pas la recherche.
- créer un bouton aléatoire qui vous permettra de trouver un film ou une série aléatoirement grâce à l'API.

Une autre application qui sera un traducteur pour celle-ci nous utiliserons l'API YANDEX <https://tech.yandex.com/translate/> Votre application se composera d'une page avec un input où il sera possible de rentrer le texte à traduire, la possibilité de changer la langue de traduction et un bouton pour soumettre le texte à traduire. Il faudra utiliser les mêmes choses que pour l'application Netflix une petite chose en plus avec l'API YANDEX vous devrez forcer la langue de départ en français pour être sûr que YANDEX part du français vers une autre langue