

## Formation Vuejs

Formateur: LESUEUR Yohann

ylesueur@dawan.fr

Lien vers le github:

- [https://github.com/ylesueur-dawan/formation\\_vuejs\\_23-11-2020.git](https://github.com/ylesueur-dawan/formation_vuejs_23-11-2020.git)

Extension VSCode:

live server: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ritwickdey.LiveServer>

- Vetur:
- Vue vs code Extension pack: <https://marketplace.visualstudio.com/items?sdras.vue-vscode-extensionpack>
- 

Extension navigateurs:

vue devtools chrome:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/vuejs-devtools/nhdogjmejiglipccpnnnanhbledajbpd>

vue devtools firefox: <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/vue-js-devtools/>

Le mode strict de javascript:

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Reference/Strict\\_mode](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Reference/Strict_mode)

Les modules :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Modules>

Vuejs :

- <https://fr.vuejs.org/v2/guide/installation.html#CDN>

Télécharger le fichier:

<https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue/dist/vue.js>

Liste des événements HTML:

[https://www.w3schools.com/tags/ref\\_eventattributes.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_eventattributes.asp)

Modificateur d'événements:

<https://fr.vuejs.org/v2/guide/events.html#Modificateurs-d%E2%80%99evenements>

Propriété Calculée:

<https://vuejs.org/v2/guide/computed.html>

Installation Nodejs

- <https://nodejs.org/en/>

•

Installer Vue

<https://vuejs.org/v2/guide/installation.html#NPM>

Dans un terminal:

```
npm install -g vue
```

```
npm install -g @vue/cli
```

Vue CLI (Command Line Interface)

```
node --version
```

```
vue --version
```

```
vue --version
```

En cas d'erreur:

vue : Impossible de charger le fichier C:\Users\Mesvmsfr\AppData\Roaming\npm\vue.ps1, car l'exécution de scripts est désactivée sur ce système.

Il faut lancer un powershell en tant qu'admin:

**taper la commande: Set-ExecutionPolicy Unrestricted**

> Oui

Créer un nouveau projet avec la commande line interface :

```
vue create 17-cli
```

Dans un terminal :

- **dir** ou **ls** : pour lister les fichiers présent
- **cd** : (Change Directory) permet de changer de dossier

```
cd monprojet
```

```
npm run serve
```

Lorsqu'on veut mettre en ligne un projet vue, on ne fournit jamais le dossier node\_modules (même chose sur clé usb)

Il faut fournir le dossier sans le node\_modules. Lorsqu'on récupère un projet, il faut lancer la commande:

```
npm install
```

Installer Vue-router:

```
npm install vue-router
```

```
vue add router
```

Installer Vuex:

```
vue add vuex
```

Installer bootstrap :

- vue add bootstrap-vue
1. Vue create project
  2. Installation manuelle
  3. Vue router + Vuex (Espace pour selectionner)
  4. 2.x
  5. y
  6. Eslint
  7. Lint on save
  8. In package.json

API :

<https://github.com/vuejs/vuex/blob/dev/examples/shopping-cart/api/shop.js>

Installer Axios:

npm install axios

API Utilisateurs

<https://jsonplaceholder.typicode.com/>

<https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

Récupérer la météo jour

<https://openweathermap.org/>

Voir les details de films :

<https://www.themoviedb.org/?language=fr>

Exercice 1 : Attributs + Interpolation

<https://gist.github.com/ylesueur-dawan/b71effc4d8d9fd6fbd8d38556bd9253a>

Exercice 2 : Rendu conditionnel et de liste

<https://gist.github.com/ylesueur-dawan/bd39cfcf9c91e62e9b2420fdc5377d29>

Exercice 3 : Les événements

1. <https://gist.github.com/ylesueur-dawan/71bf33ad34c9fd6b5659aaa9128ec4dd>
2. <https://gist.github.com/ylesueur-dawan/fcb05f3cef4a6885c729eb8e58806def>
3. <https://gist.github.com/ylesueur-dawan/775dc267ea9d8566d11615ec22f50725>

Exercice 4 : Les composants

1. <https://gist.github.com/ylesueur-dawan/d30441a761e03ab38b163cd2b9f106c1>

2. <https://gist.github.com/ylesueur-dawan/08dbf96b9a6c0e84493bf98a442e6570>

Exercice 5 :

Repartir de l'exercice sur les films, et les mettre dans des fichiers .vue

Dans **App.vue**

- data: function() { return {} }

Dans le composant:

v-for="(m, i) of filteredMovie " v-bind:key="m.title"

Exercice 6 :

<https://gist.github.com/ylesueur-dawan/4644570446019324041e8ffba97b0322>

## Exercice 7:

<https://gist.github.com/ylesueur-dawan/d1a8062c9ed7344c2e48f064e7a8ef4a>

Axios : Installation + utilisation

[https://www.dropbox.com/s/csscxmucdyc2ewl/film\\_detail.png?dl=0](https://www.dropbox.com/s/csscxmucdyc2ewl/film_detail.png?dl=0)

[https://www.dropbox.com/s/gy0nc3trag7vhuq/list\\_film.png?dl=0](https://www.dropbox.com/s/gy0nc3trag7vhuq/list_film.png?dl=0)

Icônes:

<https://www.flaticon.com/>

Images:

<https://unsplash.com/>

<https://pixabay.com/fr/>

Partager du code:

<https://sharemycode.fr>

ou

- <https://codeshare.io/>

ou (Inscription sur github)

- <https://gist.github.com/>