

TD2 VueJS

Rappel et exercices

- **framework évolutif** pour construire des interfaces utilisateur
- bibliothèque concentrée sur la partie vue
- Découpage en composants
- VueJs : Approche simple. Application existante pour gérer la vue. Modulable et simple d'utilisation.

Initialisation VueJS:



```
1 <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
2
3 <div id="app">{{ message }}</div>
4
5 <script>
6   const { createApp } = Vue
7
8   createApp({
9     data() {
10       return {
11         message: 'Hello Vue!'
12       }
13     }
14   }).mount('#app')
15 </script>
```

Directives :

Les directives permettent de greffer un comportement spécial.

v-bind : lier des éléments

v-if : condition

v-for : afficher une liste d'éléments en provenance d'un tableau de données

question :

1. quelle est la différence entre v-if et v-show ?
2. Faire un avec une liste de personnes

Entrées utilisateurs :

- v-on : pour attacher des écouteurs d'évènements qui invoquent des méthodes sur nos instances de Vue
- v-model : fait de la liaison de données bidirectionnelle entre les champs d'un formulaire et l'état de l'application

Les composants

les composants sont des éléments personnalisables auxquels le compilateur de Vue attache un comportement.

Un composant permet de créer des nouvelles balises HTML avec un comportement spécifique personnalisé.

Tous les composants Vue sont également des instances de Vue

Le composant doit être inscrit avant l'instanciation de l'instance racine de Vue.

Les formulaires :

v-model ne prend pas en compte la valeur initiale des attributs value, checked ou selected fournis par un champ.

- **Texte**

```
<input v-model="message">
<p>Le message est : {{ message }}</p>
```

- **radio**

```
<div id='example-3'>
  <input type="checkbox" id="BD" value="BD" v-model="checkedNames">
  <label for="BD">BD</label>
  <input type="checkbox" id="systeme" value="systeme" v-model="checkedNames">
  <label for="systeme">systeme</label>
  <input type="checkbox" id="reseaux" value="reseaux" v-model="checkedNames">
  <label for="reseaux">reseaux</label>
  <br>
  <span>Noms cochés : {{ checkedNames }}</span>
</div>
```

Exercice 1 :

Réaliser un formulaire avec deux zones de saisies login et mot de passe. Le mot de passe est affiché lors d'un clic sur un bouton.

Exercice 2 :

Réaliser une todo list