**VUE**

**Dure totale du module : 21H00**

Table des matières

[Objectifs pédagogiques : 3](#_Toc111660781)

[Notions / Concept de base de VUE 4](#_Toc111660782)

[Utilisation des Event Modifiers 4](#_Toc111660783)

# Objectifs pédagogiques :

Être capable de comprendre les enjeux des Frameworks

Être capable d'initialiser et paramétrer un projet grâce à un Frameworks front-end

Être capable de réaliser des interface utilisateur grâce à un Frameworks front-end

~~Être capable de mettre en place un système de Routing (url)~~

Être capable de gérer des requêtes HTTP (BDD)

Être capable de connecter une application à une base de données

# Notions / Concept de base de VUE

### Utilisation des Event Modifiers

Pour aller plus loin avec l’utilisation de la directive v-on, VUE propose des modifiers sur les event, qui vont permettre de modifiers un évènement.

Pour illustrer cela, nous allons reprendre notre application de compteur, dans laquelle nous allons rajouter un formulaire contenant un input de type text ainsi qu’un bouton

Dans les applications web classique un comportement par défaut du navigateur avec un formulaire consiste à recharger la page lorsqu’on soumet ce formulaire, nous allons donc mettre en place un modifier permettant d’éviter ce comportement par défaut.

Nous allons également mettre en place des modifiers sur les click des boutons pour réagir au click gauche et droit de la souris.

Fichier HTML :

Sur les boutons : v-on :click.left (réagir au click gauche de la souris), v-on :click.right (réagir au click droit de la souris)  
Sur le formulaire : v-on :submit.prevent (pour empêcher le comportement par défaut qui recharge la page)

<div id="monApp" class="container mt-4 mb-4 p-3 d-flex justify-content-center">

<div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic mixed styles example">

<button v-on:click.left="reduire(10)" type="button" class="btn btn-danger">-</button>

<h3 class="mx-3">le nombre : {{leNombre}}</h3>

<button v-on:click.right="augmenter(20)" type="button" class="btn btn-success">+</button>

<button v-on:click="capterEventClick($event)" type="button" class="btn btn-info">test</button>

<form v-on:submit.prevent>

<input v-on:input="capterEventInput($event)" type="text">

<button>Envoyer</button>

</form>

<h3 class="mx-3">{{uneString}}</h3>

</div>

</div>

[SOLUTION(GitHub)](https://github.com/jefff404/bookList-vue/tree/v1.6-eventBinding) / [SOLUTION (StackBlitz)](https://stackblitz.com/edit/web-platform-hbqtka?file=bookList.js)