

# Formation VueJS

## Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif\* : 1590 € HT

Réf : VUEJ

Niveau : Facile

inter intra à distance

\*tarif valable jusqu'au 10/07/2024

## Prochaines sessions

27 mai - 29 mai  
( )

24 juin - 26 juin  
( )

29 juillet - 31 juillet  
( )

23 septembre - 25  
septembre  
( )

02 décembre - 04  
décembre  
( )

## Pré-requis

- Avoir de bonnes connaissances du JavaScript et du web

## Objectifs

- Comprendre les principes de VueJS
- Être capable de développer une application de façon autonome avec VueJS
- Passer à l'interface avec un backend
- Connaître les bonnes pratiques de développement et de mise en production pour VueJS

## Programme

### Introduction à VueJS

Node.js et npm  
JavaScript  
ES6, ES7 et Webpacks  
Les avantages de VueJS  
Création d'une application SPA et PWA  
L'écosystème VueJS  
IDE, CLI, outils (babel, browser-sync, ...) et plugins

### Les Vues

Structure d'une Vue  
Cycle de vie  
Templates VueJS (JSX, HTML)  
Styles CSS  
Binding des données  
Gestion des évènements  
Les mixins

### Les directives

Utiliser les directives  
Créer une directive

### Les composants

Créer un composant  
Cycle de vie d'un composant  
Découpler les widgets du HTML  
Affichage du composant (render)  
Gérer les props et les évènements  
Modules complets "stand alone"  
Communication entre composants

### Routage

Implémentation du routage  
Gérer les routes  
Vue-Router  
URL avec paramètres  
Gérer la navigation

### Echanger avec un serveur

Les requêtes HTTP / REST  
Les webSockets  
Utiliser Axios/Fetch

### Store avec Vuex

Communication avec le data store  
Gestion de l'état de l'application

### BootstrapVue

Présentation de la librairie  
Intégration dans l'application  
Utilisation des composants BootstrapVue

### Les tests avec VueJS

# Formation VueJS

Présentation des outils  
Créer des tests  
Les tests en asynchrone