

## Formation Vue.js : Approfondissement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs JavaScript
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes maîtrises de l'environnement JavaScript
<b>Objectifs :</b>	Réaliser des applications front-end avec Vue.js
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT100846-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,95 / 5

### Rappel Vue.js

Vue.js : présentation, principes, architecture  
Utilisation de composants

**Atelier : Installation de l'environnement, création ou import d'une application**

### Gérer l'état et stocker des données

Vuex : présentation, concepts de base.  
Gestion des plugins  
Stockage des données

**Atelier : Utilisation de Vuex dans l'application**

### Interagir avec une application back-end

Chargement et envoi de données de manière asynchrone  
Interrogation d'un service web REST et traitement d'un flux JSON  
Gestion des formulaires et validation des saisies  
Introduction du data binding

**Atelier : Interrogation de services web et exploitation du résultat.**

### Améliorer son code

Mixins et plugins  
Utilisation des Single File Components .vue.  
Directives personnalisées  
Optimisation des performances  
Server Side Rendering

Implémenter des tests unitaires

**Atelier : optimisation du code applicatif et tests unitaires.**