

## Formation Vue.js : Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 475,00 CHF (standard) 1 180,00 CHF (remisé)
■ <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

### ■ **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

### ■ **Modalités d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	SIT100846-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,95 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.

## ■ Accessibilité :

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## 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  
Composables  
Implémenter des tests unitaires

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