

Formation Vue.js : Initiation + Approfondissement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 875,00 CHF HT (standard) 2 300,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs JavaScript
■ Pré-requis :	Bonnes maîtrises de l'environnement JavaScript
■ Objectifs :	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.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT100844-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,84 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	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, nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir Vue.js

Vue.js : présentation, principes

Comparaison avec d'autres frameworks JS : Angular, React,...

Initialisation d'un projet et interface en lignes de commande

Architecture d'une application Vue.js ; objet Vue

Styles d'API: Option / Composition

Interface de debug

Remise à niveau : EcmaScript5, NodeJS

Notions de composants, cycle de vie

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

Créer des composants

Structure et implémentation d'un composant

Gestion des événements

Imbrication de composants

Slots

Événements personnalisés

Atelier : Organisation de l'application en composants

Peupler les vues

Méthodes d'écritures des templates : render methods, jsx

Composants fonctionnels

Gestion des animations et des des transitions

Atelier : Utilisation de différentes méthodes pour enrichir les vues

Gérer la navigation dans l'application

Configuration des routes

Sécurité de l'application (filtres d'interceptions)

Gestion des transitions

Atelier : Utilisation de Vue router pour naviguer entre les pages.

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.