

Formation Vue.js : Avancé

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 275,00 CHF HT (standard) 1 820,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Vue.js
■ Pré-requis :	Connaissance du Framework Vue.js 2
■ Objectifs :	Améliorer la conception d'application en Vue.js - Migrer vers la version 3 de Vue.js
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	SIT101725-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ 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

Introduction

Historique des versions,
Comparaisons entre Vue 2 et Vue 3
Rappel sur les Single Files Components
Créer son application : comparaison entre Vue CLI et Vite

Découvrir la Composition API

Composition API vs Options API
Comprendre la fonction « setup » et le script setup
Gérer les données avec les hooks

Optimiser son code avec Vue 3

Réutiliser son code avec les directives personnalisées
Providers et injection de données entre les composants
Gérer le cache avec Keep Alive

Améliorer l'expérience utilisateur

Gérer l'affichage des fenêtres de dialogue avec Teleport
Gérer le chargement de ses pages avec Suspense
Créer des transitions et animations entre les composants
Traduire ses pages avec l'internationalisation (i18n)

Gérer des cas particuliers

Les composants asynchrones
Les fonctions de rendu et JSX
Utilisation de VueJS en dehors d'une application dédiée : petite-vue,

Utiliser Typescript

Présentation de Typescript

Créer une application Vue avec Typescript

Intégrer Typescript dans une application existante

Atelier: Créer des composants typés

Tester son application

Les outils de test (Jest, Cypress)

Tests unitaires : Jest, Vitest, Peeky

Tests e2e : Cypress, Nightwatch

Atelier: mettre en place des tests dans son application