

## Formation Vue.Js Avancé

|   |   |
|---|---|
| <b>Durée :</b>                                | 3 jours   |
| <b>Public :</b>                               | Développeurs Vue.Js   |
| <b>Pré-requis :</b>                           | Connaissance du Framework Vue.Js 2  |
| <b>Objectifs :</b>                            | Améliorer la conception d'application en Vue.Js, migrer vers la version 3 de 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>                             | SIT101725-F   |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles  |

### 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?trice

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**