

## 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**