

Formation Vue.Js Avancé

Durée :	3 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT101725-F
Note de satisfaction des participants:	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