

Formation Vue.js : Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours
Public :	Développeurs JavaScript
Pré-requis :	Bonnes maîtrises de l'environnement JavaScript
Objectifs :	Réaliser des applications front-end avec Vue.js
Référence :	SIT100844-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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
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

Server Side Rendering

Implémenter des tests unitaires

Atelier : optimisation du code applicatif et tests unitaires.