

Formation VueJS - Développement d'applications web

Informations

Durée: 3 jours (21h.)

Tarif*: 1590 € HT Intra: Nous consulter

Réf: VUEJ

Niveau: Facile

inter à distance / intra

Mise à jour le 02/10/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaitre nos futures sessions.

Pré-requis

- Bonne maîtrise des bases du HTML et du CSS
- Compréhension solide du langage JavaScript (y compris les concepts ES6)
- Expérience avec les outils de développement intégrés aux navigateurs et les éditeurs de code (comme Visual Studio Code)

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les principes de VueJS
- Etre capable de développer une application de façon autonome avec VuelS
- Pouvoir s'interfacer avec un backend
- Connaître les bonnes pratiques de développement et de mise en production

Objectifs opérationnels :

 Développer des applications web dynamiques et performantes en maîtrisant le framework VueJS avec JavaScript et TypeScript

Programme

Introduction à VueJS

Node.js et npm JavaScript
ES6, ES7 et Webpacks
Les avantages de VueJS
Création d'une application SPA et PWA
L'écosystème VueJS
IDE, CLI, outils (babel, browser-sync, ...) et plugins

Les Vues

Structure d'une Vue Cycle de vie Templates VueJS (JSX, HTML) Styles CSS Binding des données Gestion des évènements Les mixins

Les directives

Utiliser les directives Créer une directive

Les composants

Créer un composant
Cycle de vie d'un composant
Découpler les widgets du HTML
Affichage du composant (render)
Gérer les props et les évènements
Modules complets "stand alone"
Communication entre composants

Routage

Implémentation du routage Gérer les routes Vue-Router



Formation VueJS - Développement d'applications web

URL avec paramètres Gérer la navigation

Echanger avec un serveur

Les requêtes HTTP / REST Les webSockets Utiliser Axios/Fetch

Store avec Vuex

Communication avec le data store Gestion de l'état de l'application

BootstrapVue

Présentation de la libraire Intégration dans l'application Utilisation des composants BootstrapVue

Les tests avec VueJS

Présentation des outils Créer des tests Les tests en asynchrone