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 18/12/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

Prochaines sessions

07 décembre - 09 décembre
(à distance)

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 VueJS
- 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

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