Formation VueJS

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : 1590 € HT
Intra: Nous consulter

Réf : VUEJ

Niveau : Facile

inter à distance / intra

*tarif valable jusqu'au 31/12/2024

Prochaines sessions

27 mai - 29 mai
(à distance)

24 juin - 26 juin
(à distance)

29 juillet - 31 juillet
(à distance)

23 septembre - 25 septembre
(à distance)

02 décembre - 04 décembre
(à distance)

Pré-requis

- Avoir de bonnes connaissances du JavaScript et du web

Objectifs

- 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 pour VueJS

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