



VueJS

Durée 3 jour(s) (VUEJS-01)

Opérationnel avec VueJS

Description

Voici la toute dernière des bibliothèques permettant de créer des applications riches. Après les frameworks AngularJS/Angular2, après la bibliothèque React, voici VueJS qui bénéficie des points positifs de ces deux prédécesseurs : JSX, directives/Composants, routing, ...

Formation animée en présentiel

La formation en présentiel se déroule sur des jours consécutifs

Formation disponible en mode "formation à distance"

La formation à distance peut se dérouler sur des jours consécutifs ou se décomposer en demies journées

Objectifs

- Créer et orchestrer des composants.
- Utiliser les événements.
- Récupérer et manipuler des données dans une application.
- Construire une application complète avec VueJS.

Public

- Développeur web ayant des connaissances en JavaScript, Ecosystème NodeJS

Prérequis

Aucun

Répartition

40% Théorie, 60% Pratique

Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

Présentation

- Concepts de Bases
- Comparaison avec d'autres solutions

L'instance d'application

- Création d'une Application Vue
- Monter un élément du DOM
- Propriété data
- Cycle de vie

Composants

- Le Template
- Les Data
- Les Props
- Les Methods
- Les Computed
- Les Watchers
- Les Slots
- La fonction render
- JSX

Vue-CLI

- Webpack
- Fichier .vue
- Client Vue
- Plugins
- Configuration

Directives

- Rendu conditionnel
- Rendu de listes
- Class et Style
- Gestion des événements
- Gestion des formulaires
- Directives personnalisées

Réactivité

- Vue 3 et la réactivité
- La Reactivity API
- La méthode setup
- La Composition API
- Le cycle de vie

Routing

- Routes statiques
- Nommer ses routes
- Routes dynamiques
- Navigation programmatique
- Redirections
- Alias

Requêtes Ajax avec Axios

- Récupérer des données
- Envoyer des données

Plugins

- Installer un plugin
- Ecrire un plugin

Typescript

- Déclarer les composants

- Propriétés
- Méthodes de composants
- Les Computed
- Les watchers

Vuex

- Le store
- Les getters
- Les mutations
- Les actions
- Les modules

Tests

- Test runners
- Les frameworks de test
- Vue testing tools
- End to end

Server-Side Rendering

- SSR avec Express.js
- Afficher la vue et un template
- Nuxt