

Vue.js

Développer une application web avec Vue.js

Cette formation vous aidera à concevoir des applications front-end orientées composants et facile à maîtriser. Vous apprendrez l'approche composant, la programmation réactive et la construction d'une SPA correctement architecturée.

Détails

- Code : DW-VUE
- Durée : 3 jours (21 heures)

- Public**
- Développeurs

- Pré-requis**
- Un minimum d'expérience avec JavaScript, HTML et CSS

Objectifs

- Comprendre les principes de VueJS
- Savoir choisir les briques utiles à une SPA
- Être capable de développer une SPA avec VueJS

Programme

Comprendre VueJS

- un peu d'histoire
- les principes
- Virtual DOM
- framework progressif
- programmation réactive
- two way data binding
- one way data flow
- les ressemblances avec Angular / React
- les différentes sources d'information

Utiliser VueJS

- Vanilla JS
- la cli et les principaux templates
- le devtool
- les vues
- structure principale

- le cycle de vie
- les templates, JSX et HTML
- les styles
- le binding
- les directives
- les composants
- les mixins

Maîtriser VueJS

- le routing
- la gestion centralisée du state (vuex)
- utilisation de Babel / ES6
- utilisation d'un module bundler (webpack / rollup)
- les tests
- les bibliothèques tierces à connaître
- pour des appels REST
- pour de l'intégration graphique
- le Server Side Render

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle - 1 poste par stagiaire - 1 vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés - Cas pratiques - Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation - Attestation de stages