

## 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

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

##### Utiliser VueJS

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

##### Maîtriser VueJS

- le routing
- la gestion centralisée du state (vuex)
- utilisation de Babel / ES6
- utilisation d'un module bundler (webpack / rollup)
- les tests
- les librairies 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