

## Formation VueJS

Mise à jour janvier 2025

**Inter 1800€ HT/participant**

**Intra 4500€ HT\* groupe de 6 participants**

\*hors frais de déplacement et de personnalisation de formation sur-mesure

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.

Cette formation est progressive, elle vous permettra de consolider petit à petit votre apprentissage par l'utilisation de briques "supérieures" petit à petit.

Ces 3 jours de formation seront guidés par un fil rouge qui vous permettra de créer une application qui utilisera de l'Open Data.

**Durée: 21.00 heures (3.00 jours)**

### À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

#### Profil du stagiaire

- Développeurs

#### Prérequis

- Bonne connaissance de JavaScript

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Comprendre les principes de VueJS
2. Savoir choisir les briques utiles à une SPA
3. Être capable de développer une SPA avec VueJS

## CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

### Comprendre VueJS

- un peu d'histoire
- les principes (Virtual DOM / framework progressif / programmation réactive)
- 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 librairies tierces à connaître (pour des appels REST / pour de l'intégration graphique)
- le Server Side Render

## ORGANISATION

### Formateur

Makina Corpus Formation | 49 grande rue Saint-Michel 31400 Toulouse | Numéro SIRET: 822 869 632 000 31 |  
Numéro de déclaration d'activité: 76 31 08458 31 (auprès du préfet de région de: Occitanie) Numéro de certification: N° 2020/89730.1

Formation assurée par un expert-formateur Front-End

#### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

#### **Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

- Feuilles de présence dématérialisées.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

#### **Délais d'accès**

La convocation est envoyée 7 jours avant le début de la formation après réception du bon de commande signé.

#### **Coordonnées de l'équipe pédagogique**

- Responsable formation, handicap et votre formateur : Cécile Chardonneau [formation@makina-corpus.com](mailto:formation@makina-corpus.com)
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon [administration@makina-corpus.com](mailto:administration@makina-corpus.com)