

Formation



Vue.js,
Framework JavaScript
Open Source

CodeWise

formations pour développeur web

Formation Vue.js

Présentation du projet

Intitulé de la formation :

Formation Vue.js

Présentation :

Vue.js est devenu en quelques années le 3ème projet sur Github, toutes technologies confondues. Devançant React et Angular, Vue.js est le framework js Open source le plus populaire. Avec cette formation, vous découvrirez cette librairie et son écosystème, et apprendrez les bonnes pratiques du développement JS moderne.

Format/Durée : 21h sur 3 jours.

La formation se fait en présentiel ou à distance, avec un suivi individuel et un examen d'évaluation en fin de formation.

Environnement de travail :

Suivi par un formateur-expert à toutes les étapes de la formation. Bureaux en centre-ville de Toulouse pour les parties présentiels. Matériel informatique fourni.

Audience : Développeurs/architectes, avec des bases Javascript, CSS et HTML

Tarif : 2050€ HT

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les concepts clés de Vue.js
- Être capable de développer une application Single Page App complète avec Vue.js
- Connaître les outils indispensables au développement d'applications Vue.js

Programme de la formation

L'écosystème du développeur JS moderne

- La spec ECMAScript. La syntaxe ES6+.
- Les nouveautés d'ES9/ES10.
- Babel & Webpack.

Travaux pratiques

Mise en place d'un environnement de développement JS optimisé.

Premiers pas avec Vue.js

- Principes clés de Vue.js.
- Vue.js vs React vs Angular.
- Roadmap et prochaines versions.
- Créer et gérer un projet avec vue-cli.
- La base d'une application : l'instance Vue.
- Créer son premier composant Vue.js.
- Gérer les événements du DOM.
- Débugger avec vue-devtools.

Travaux pratiques

Créer le projet Vue.js qui servira de base au reste des TP.

Répartir son code dans des composants

- L'imbrication de composants et les props.
- Passer du contenu à un composant : les slots/children.
- Déclencher des événements custom.
- Le cycle de vie des composants.

Travaux pratiques

Refactorisation du code de l'application fil rouge : répartition dans des sous-composants.

Enrichir ses templates

- Filters et computedProps : simplifier l'écriture des templates.
- Templates vs render methods & JSX.
- Composants fonctionnels.
- Animations & transitions : améliorer l'expérience utilisateur.

Travaux pratiques

Améliorer l'affichage de l'application : les différentes techniques de rendu.

Gérer la navigation

- Développer un système de routing maison.
- Principes de Vue router.
- Configurer des routes.
- Sécuriser une application : les Navigation Guards.
- Transitions entre écrans.

Travaux pratiques

Mettre en place la navigation avec Vue router.

Gestion des données avec Vuex

- Vuex : concepts de base.
- Installation et mise en œuvre.
- Étendre Vuex avec les plugins.
- Librairies alternatives.

Travaux pratiques

Optimiser l'architecture de l'application par la conversion à Vuex.

Développer une application connectée

- Charger et envoyer des données avec AJAX : les différents scénarios.
- Gestion des formulaires.
- "two-way data binding" vs "one way data flow".
- Vuex et les formulaires.
- Validation de la saisie utilisateur.

Travaux pratiques

Chargement de données issues d'une API REST/JSON et création d'un formulaire.

Aller plus loin avec Vue.js, bonnes pratiques

- Mixins et plugins.
- Regrouper son code dans des Single File Components .vue.
- Créer des custom directives.
- Typage flow/TypeScript.
- Rendre son code robuste grâce aux Prop types.
- Compilation & optimisation des performances.
- Server Side Rendering.
- Développement d'applications mobiles.

Travaux pratiques

Améliorer la qualité du code de l'application.

Ce Programme vous plait ?

Planifiez votre formation en ouvrant la page [Formation Vue.js](https://codewise.fr/services/vue-js) et en cliquant sur réserver comme ci-dessous.

CodeWise Accueil Formations Qui sommes-nous ? Blog Contact

Aujourd'hui Node.js est principalement utilisé de pair avec le framework Express.js, afin de créer des serveurs d'application web.

Exemples de salaires - Développeur Backend Node.js

Expérience	Junior (0-2ans)	Confirmé (3-5ans)	Senior (+5ans)
Salaire	[33K - 42K]€	[42K - 52K]€	[52K - 65K]€

Durée
28h sur 4 jours

La formation est certifiante et évaluée en fin de formation.

Environnement de travail

Suivi individuel par un formateur-expert à toutes les étapes de la formation. Des ateliers pratiques sont organisés au centre-ville de Toulouse pour les parties présentielle. Le matériel informatique peut être fourni.

À qui s'adresse cette formation ?

Formation Node.js

TÉLÉCHARGER LE PROGRAMME

RÉSERVER LA FORMATION