

Vue.js - Développement d'applications web

Référence : DEVU001

Durée : 3 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir une très bonne connaissance de HTML 5, de CSS 3, et de JavaScript.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation Vue.js s'adresse aux développeurs de sites Web désirant développer des applications actuelles Front End.

OBJECTIFS

- Mettre en œuvre le framework Vue.js 3. • Utiliser Vue.js 3 dans le cadre d'une application SPA (Single Page Application) et d'applications clientes plus conventionnelles.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Premiers pas avec Vue.js

- Principes clés de Vue.js
- Vue.js vs React vs Angular
- 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
- Debugger avec Vue Devtools

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

Enrichir ses templates

- Filters et computed Props : simplifier l'écriture des templates

- Templates vs render() methods et JSX
- Composants fonctionnels
- Animations et transitions : améliorer l'expérience utilisateur

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

Gestion des formulaires

- "Two-way data binding" vs "One-way data flow"
- Vuex et les formulaires
- Validation de la saisie utilisateur

Gestion des données avec Vuex

- Vuex : concepts de base

- Installation et mise en oeuvre
- Etendre Vuex avec les plug-ins

Notre **réfèrent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.