

Plan de formation

Vue.js: les fondements

Description de la formation

Vue.js est un framework JavaScript open source simple et efficace qui permet de développer des applications web dynamiques et performantes de façon moderne. L'objectif de cette formation est de vous aider à démarrer un nouveau projet web, basé sur le framework Vue.js, en confiance et dans les meilleures conditions possibles. Cette formation, utilisant la dernière version de Vue.js, vous permettra de comprendre et maîtriser ce framework à travers une série d'exercices pratiques et de nombreuses démonstrations. À l'issue de cette formation, vous repartirez avec le code source de votre projet, construit ensemble au fil des exercices.

Objectifs pédagogiques

- 1. Expliquer le fonctionnement du framework Vue.js et son écosystème de librairies;
- 2. Découvrir, par la pratique, les bases de Vue.js et son environnement de développement;
- 3. Concevoir une application complète Vue.js;
- 4. Récupérer les données du serveur (communiquer avec une API REST);
- 5. Déboguer une application Vue.js;
- 6. Appliquer les meilleures pratiques.

Contenu

Bien démarrer avec Vue.js 3

Une première app Vue

Setup et outillage minimal

Syntaxe des templates

Composants

Configurer un workspace de développement d'entreprise avec Vite

La nouvelle Composition API avec Vue 3

Système de réactivité Vue 3

Communiquer avec une API serveur

Requêtes HTTP asyncrones avec fetch(): Récupération dynamique de données JSON depuis une API REST, Poster des données vers le serveur, meilleures practiques et usage de services pour obtenir une app modulaire

TypeScript

Propriétés calculées et observateurs

Routage avec Vue Router

Routes imbriquées, paramètres dynamiques, alias, redirection, props et erreurs, chargement à la volée

Transitions et animations

Gestion des erreurs

Débogage d'une app Vue.js

Formulaires et validation

Slots avec portée, slots nommés

Gestion d'état moderne avec Pinia

Déploiement en production

Authentification et sécurité

Vue 3 Teleport

Astuces et bonnes pratiques

Questions et réponses finales



Plan de formation

Vue.js: les fondements

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail individuel
- Exercice informatique

Clientèle visée

Professionnels et techniciens spécialisés en TI

Particularités

Le matériel pédagogique est en français. Chaque sujet abordé donne lieu a des démos et exercices pratiques. Le guide des exercices est en anglais. Prérequis : Vous devez avoir une expérience significative dans le développement d'applications Web avec HTML5, JavaScript et CSS.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Formateur(s)

Laurent Duveau

Fort de plus de 24 ans d'expérience, Laurent a accompagné avec succès de très nombreuses entreprises, petites et grandes, dans leur stratégie de développement logicielle, avec dernièrement un focus sur TypeScript/Angular. Entrepreneur dédié aux technologies web, il a développé son expertise dans le développement d'affaires, la gestion d'équipe, l'accompagnement et la réalisation de projets en développement logiciel des start-up jusqu'aux multinationales, principalement au Canada et en Europe.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1037 \$

Prochaines dates en formation publique

25 et 26 novembre 2024 (En ligne)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au http://www.etsformation.ca/