



Formation : Les Bases de VueJS

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif : \$995+taxes par participant

Classe virtuelle

La formation est offerte en format virtuel. Les participants obtiennent une expérience de formation similaire avec la même interaction avec l'instructeur que dans une formation en classe typique.

Description

Cette formation technique couvre tous les concepts de base et vous guide pour bâtir une application Vue.js complète, y compris le setup et configuration d'un projet, la structure du code, l'utilisation de la CLI Vue et Vue UI, la liaison de données, la connexion HTTP avec le backend, et le routage ainsi que Vuelidate, Vuetify et Nuxt. L'Académie Vue est le point de départ idéal pour comprendre et utiliser Vue efficacement dès maintenant. Vous aurez la chance de découvrir de multiples démos et activités de type "coder ensemble" dont le code sera fourni tout au long de l'atelier.

Méthodologie

Cette formation est de type atelier où les participants pratiquent sur un poste de travail, accompagnés par un instructeur. Le contenu est un mélange continu de théorie, de multiples démonstrations et complété par de nombreuses périodes d'exercices pratiques.

Préalables

Les participants doivent avoir une expérience significative dans le développement d'applications Web avec HTML5, JavaScript et CSS.

Plan de cours

Le cours est constamment mis à jour pour refléter la dernière version de VueJS.

Chaque sujet ci-dessous inclut des périodes de laboratoire et Questions/Réponses.

- **Bien démarrer avec Vue.js**
 - L'aspect progressif de Vue.js
- **Instance de Vue**
- **Setup et outillage minimal**
- **Syntaxe de template**
 - Interpolation de texte
 - Liaison de données via attributs
 - Liaisons de classes et styles
 - Rendu conditionnel et listes
 - Gestion des événements et Modificateurs d'évènements
 - Abréviations
- **Composants**
 - Passer des données avec les Props
 - Évènements personnalisés
 - Méthodes
 - CSS isolé
 - Hooks de cycle de vie
 - Composants imbriqués
 - Communication entre composants
- **Configurer un workspace de développement d'entreprise avec Vue CLI et Vue UI**
 - Composants monofichiers (fichiers .vue)
- **Communiquer avec une API serveur**
 - Requêtes HTTP asynchrones avec Axios: Récupération dynamique de données JSON depuis une API REST
 - Poster des données vers le serveur
 - Meilleures pratiques et usage de services pour obtenir une app modulaire
- **Propriétés calculées et observateurs**
- **Routage avec Vue Router**
 - Routes imbriquées
 - Paramètres dynamiques
 - Alias, redirection, props et erreurs
 - Chargement à la volée
- **Transitions & Animations**
- **Gestion des erreurs**
- **Débogage d'une app Vue.js**
- **Formulaires et liaison bi-directionnelle**
- **Validation avec Vuelidate**
- **Amélioration de l'app avec filtres et mixins**
- **Slots avec portée, slots nommés**
- **Meilleure gestion d'état avec Vuex**
 - Pourquoi Vuex ?
 - Configurer un Store avec Vuex

- Actions, Mutations et Getters
- Historique des mutations avec Vue Devtools
- **Composants Material Design avec Vuetify**
- **Déploiement en production**
- **Authentification et sécurité**
 - Ecran de Login
 - Authentification avec JSON Web Tokens (JWT)
 - Http Interceptors
 - Protéger l'accès à une route
- **Astuces et bonnes pratiques**
- **Introduction à Nuxt**
- **QnA final**

Offert par LDEX

LDEX, nom commercial de: 9272-8518 Québec inc.

LDEX (9272-8518 Québec inc.)

7225 ave des Erables
Montréal, QC H2E 2R4
Canada

TPS: 838796936 RT0001
TVQ: 1219687113 TQ0001

Agrément Emploi Québec: 56463

<http://www.vueacademy.ca/fr>
contact@vue.ac