

Mis à jour le 22/07/2024

S'inscrire

Formation Vue.Js Avancé

2 jours (14 heures)

Présentation

Vous avez assisté à notre formation Vue.js, et vous souhaitez en connaître plus ? Vous avez une application Vue.JS, et vous rencontrez des difficultés à la maintenir ? Cette formation vous permettra de devenir expert Vue.JS, vous apprendrez les concepts avancés de Vue.JS et découvrirez l'étendue de son écosystème.

Dans cette formation, nous allons voir les composants du framework, comment utiliser les bonnes pratiques dans votre projet d'entreprise, mais également toutes les astuces pour renforcer les performances de votre application grâce aux outils Vue.JS.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable en date ([Vue.js 3.4](#)).

Objectifs

- Comprendre les concepts avancés du Framework Vue.js
- Utiliser Vue avec Firebase et Cloud Firestore
- Améliorer les performances de son application

Public visé

- Développeurs Vue.JS
- Architectes techniques
- Chefs de projets
- Ingénieur d'études

Pré-requis

- Connaissances fondamentales sur Vue.JS, ou avoir effectué notre [Formation Initiale sur Vue.JS](#)
- [Tester Mes Connaissances](#)

Pré-requis techniques

- Avoir Node.js installé

Programme de notre formation VueJS Avancé

Organiser son application

- La communication entre les composants
- Réorganiser les différents composants
 - Page component
 - Post component
 - Les threads dans les forums
- Création de catégories et de collections
- L'organisation du code
- API de render et compiler
- Fonction Patch et fonction Mount
- Quand utiliser Reuse ?
- Comment créer une mini Vue ?
- Gérer l'affichage de données asynchrones

Maîtriser la réactivité de Vue 3

- Proxy et Reflect
- activeEffect et ref
- Les valeurs calculées

Authentification avec un token (avec ou sans JWT)

- Structure
- Créer un compte
- Se connecter
- Se déconnecter
- Gestion d'erreurs
- Connexion automatique

Vue-Router

- Les bases
 - Les routes : server-side vs client-side
 - Chargement dynamique des composants
 - Le mode "historique"
 - La configuration server-side
 - Les paramètres d'URL
 - Routes imbriquées / Nested routes
 - Navigation par le code
 - Redirection
 - Gestion d'erreur et 404
 - Flash message
- La pagination
- Les gardes
- Cacher des pages
- Permission aux utilisateurs authentifiés
- Forcer le router à détruire des composants

Vuefire

- Les bases de Firebase
- Présentation du Cloud Firestore
- Installation et configuration
- Afficher des données provenant de Firebase
- Modification de données
- Authentification
- Gestion des utilisateurs
- Migration de Vuex vers Cloud Firestore
 - Créer des actions Vuex pour afficher des données de Firestore
 - Modification des données et des utilisateurs

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.