

Vue.js 3 - Fonctionnalités avancées

Code : DEV-VUEJS-200

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Développeurs Vue.js souhaitant produire des applications plus optimisées et de meilleure qualité.

Prérequis

- Maîtrise de JavaScript
- Connaissances fondamentales de Vue.js

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les aspects avancés de Vue.js
- Créer des composants plus réutilisables
- Développer des applications optimisées

Programme

Jour 1 - Matin : Vue Router avancé

Vue Router avancé

- Mode historique et configuration serveur
- SSR avec Nuxt 3, réécriture d'URL
- Routes imbriquées, gestion de paramètres
- Guards de navigation, système de pagination

Jour 1 - Après-midi : Slots et composants asynchrones

Slots

- Création de composants génériques
- Slots nommés, nommage dynamique, scoped slots
- Composants Headless UI

Composants asynchrones

- `defineAsyncComponent`, gestion d'erreurs

Jour 2 - Matin : Pinia et performances

Pinia

- Comparaison Pinia vs Vuex
- Setup et configuration
- Organisation modulaire des stores
- Getters et actions

Performance

- Code splitting et lazy loading
- Directives v-once et v-memo
- Mémoïsation réactive via computed()
- Lazy loading de routes

Jour 2 - Après-midi : Teleports

Teleports

- Concept de placement dans le DOM
- Implémentation avec l'attribut "to"
- Cas d'usage : modales, tooltips, overlays

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation