

Mis à jour le 28/01/2025

S'inscrire

# Formation RemixJS

2 jours (14 heures)

## Présentation

RemixJS est un framework JavaScript conçu pour React, reposant sur la technologie Node.js. Il est capable de créer des applications qui offrent des pages générées côté serveur à chaque requête tout en offrant un rendu fluide et optimisé.

Remix JS vous permet de créer des applications JavaScript avec une gestion fluide des données entre le client et le serveur. Il a un système de routing intégré et très simple à utiliser. Un atout majeur de Remix est son optimisation pour le SEO, permettant un excellent référencement des applications web grâce au rendu côté serveur et aux balises.

Notre formation remix vous présentera les concepts fondamentaux du framework. Vous saurez développer un projet d'application web, vous connaîtrez le concept de Data Fetch et les différents modes de développement.

Comme pour toutes nos formations, nous vous présenterons la dernière version du logiciel [RemixJS 2.15.2](#)

## Objectifs

- Créer des applications web universelles et performantes avec Remix JS
- Maîtriser le SSR et le routing imbriqué
- Créer des pages web optimisées pour les moteurs de recherche
- Créer des sites statiques et dynamiques
- Gérer efficacement le data fetching avec les loaders et actions de Remix

## Public visé

- Développeurs full-stack
- Développeurs front
- Développeurs web

# Pré-requis

- Connaissance du langage JavaScript, HTML, CSS
- Connaissance basique de ReactJS ou avoir assisté à notre [formation ReactJS](#)

# Programme de notre formation RemixJs

## Introduction à RemixJS

- Qu'est-ce que RemixJS
- Différences principales entre Remix et NextJS
- Configuration
- Fonctions de base avec RemixJS
- Création basique d'application avec RemixJS

## Système de routage et structure des fichiers

- Organisation des fichiers dans Remix
  - dossier route
  - dossier app
- Création de routes statiques et dynamiques
- nested routing
- Gestion des paramètres d'URL
- Configuration des "<Link>" "<NavLink>"

## Gestion des données avec le loaders

- Introduction aux loaders pour la récupération des données
- Utilisation des actions pour la soumission de données
- Gestion des erreurs et retour utilisateur grâce à la commande "useActionData"
- traitement des réponses API
- Optimisation des données avec la mise en cache des loaders
- Manipulation de fetch

## Gestion du style et expérience utilisateur

- Importation et utilisation de fichiers CSS dans Remix
- Intégration de Tailwind CSS pour du développement rapide
- Ajout de transitions fluides entre les pages avec React et Remix
- Gestion des styles spécifiques

## Intégration d'API et interopérabilité

- Consommation des API REST avec loaders
- intégration de l' API GraphQL dans Remix
- Gestion des erreurs et exceptions pour les appels API
- Utilisation de bibliothèques externes pour les requêtes
- Mise en place de WebSockets avec Remix

## Authentification et sécurité

- Intégration d'un système d'authentification utilisateur avec JWT
- Utilisation d'OAuth pour les connexions via Google ou GitHub
- Sécurisation des routes avec des vérifications côté serveur
- Gestion des sessions utilisateur et stockage sécurisé
- Protection contre les failles courantes CSRF et XSS

## Déploiement et gestion des erreurs

- listing des options de déploiement
  - Vercel
  - Netlify
  - AWS
- Configuration des environnements pour la production
- Gestion des erreurs globales
- Monitoring des performances et suivi des erreurs en production
- Utilisation des logs pour le debugging et l'audit

## 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.