

Sessions garanties disponibles

Formation React et Redux

Réf. SF33166

Tirez le meilleur de ReactJS en l'associant à Redux avec notre formation React + Redux !

5 j Durée	3 500 € HT Inter / participant	9 250 € HT Intra (≤12 pers.)	31 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Savoir utiliser React et Redux pour les applications Web
- ✓ Comprendre React, le modèle VMC et le cycle de vie
- ✓ Gérer l'interactivité des composants React, le routage et l'isomorphisme
- ✓ Utiliser Flux et Redux pour les applications Web monopages
- ✓ Connaître les fonctions React pour l'utilisation avec Redux
- ✓ Maîtriser les React Hooks
- ✓ Savoir utiliser Redux, connaître son pattern et ses fonctionnalités

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes logiciels, Chefs de projet, Développeurs

PrérequisConnaissances avancées en JavaScript. Expérience en développement web.

Programme détaillé

Présentation générale

Les frameworks Web et leur écosystème
Le DataBinding et l'immutabilité: les principes
Les Transpiliers
L'environnement de développement React
Présentation et syntaxe du langage JSX

Introduction à React

Tour d'horizon de l'histoire de React
Positionnement de React sur le marché
La philosophie de React et les principaux concepts
Le modèle MVC, accent mis sur le « V »
Virtual DOM
Les principales méthodes de l'API
Cycle de vie de React
Gestion des états de composant en utilisant Render Function
Création de composants de vues

Interactivité des composants React

Gestion d'évènements
L'autobinding et la délégation
La composition par ensembles
Le Design Pattern
Les propriétés Props et States des composants
Le component Data Flow
Manipulation du DOM
Contrôler les composants de formulaire
Les composants à état

Routage sous React

Introduction à React Router
Les principes de Router
Installer React Router
Organiser les routes
Autres solutions

React et Isomorphisme

Les principes du développement isomorphique avec React
Quels bénéfices de développer avec React?
Le JavaScript côté serveur: écosystème
Introduction à NodeJS
Configurer NodeJS pour React

Quelques concepts avancés

Le framework React Native pour les applications mobiles
Le développement natif pour le mobile et la tablette
Composants natifs
Migration d'une application vers React

Flux et Redux pour les applications Web monopages

Introduction à Flux, Redux
Propager les données
Création de vues et de contrôleurs
Le rôle du dispatcher
Le store et les actions
L'approche avec Redux

React pour Redux

props vs state
lifecycle
communication intercomposants
mise en forme CSS

React Hooks

Function component vs class component
Quand utiliser les hooks ?
useState pour accéder au state
useEffect pour le cycle de vie
Composer ses propres hooks

Redux avancé

pourquoi utiliser un store pour son application ?
le pattern flux
les reducers, actions creators, selectors
intégration avec React
gérer ses sideeffects avec reduxthunk
utilisation de Redux Toolkit

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
16/11/2026	à distance	Sur confirmation
25/01/2027	Lyon	Sur confirmation
25/01/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation
25/01/2027	Paris	Sur confirmation
25/01/2027	Toulouse	Sur confirmation
25/01/2027	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 39 avis

Maxime V. — session très agréable, dense mais toujours agréable. formateur très à l'écoute, prends le temps de répondre aux questions. on apprend l'utilisation des fonctions mais aussi les processus mis...

Cécile L. — Très bon instructeur qui explique toujours en montrant du code, aucune slide et une présentation vivante ce qui permet de rester intéressé et concentré tout au long !...

Votre formateur

Stéphane R. — Formateur JavaScript & Angular

Stéphane intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Les sujets abordés incluent notamment JavaScript, Angular et React. Son activité de formation remonte à 2015, soit plus...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement Web & Fullstack a accompagné plus de 111 entreprises dont :

ARPEGE APSIDE TOP CEGEDIM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS ECONOCOM APPS, CLOUD & DATA ORANGE BUSINESS ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOPRA STERIA ADVENTIEL AGATE AGENCE ALPINE DES TERRITOIRES +101 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com