

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation React – certification en option

Réf. SF33460

Suivez cette formation React JS pour maîtriser le développement d'applications web ! En option, validez vos acquis avec la certification React Junior Developer.

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	4 650 € HT Intra (≤12 pers.)	9 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les principes du Data-Binding et de l'immuabilité
- ✓ Installer l'environnement de développement React
- ✓ Utiliser la syntaxe JSX
- ✓ Comparer les composants objets et fonctions
- ✓ Mettre en œuvre Flux et Redux pour les applications Web monopages
- ✓ Configurer le routage avec React Router
- ✓ Créer des tests unitaires pour les composants React
- ✓ Migrer une application vers React

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 Data-Binding et l'immuabilité: 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
Composants objets vs composants fonctions

Les composants React

Les boucles de rendu
Les propriétés Props et States des composants
Gestion d'événements
Contrôler les composants de formulaire
La composition par ensembles
Cycle de vie d'un composant
La notion de hooks et de context

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 ReduxToolkit
Les Contexts React

Routage sous React

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

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

Tests unitaires

Retour sur les tests unitaires et leur importance dans le développement logiciel
Présentation d'outils de test populaires pour React (Jest, Enzyme, etc.)
Créer des tests pour vos composants React
Tester les états et les propriétés des composants
Simuler des événements pour tester les interactions utilisateur

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
30/11/2026	Lyon	Sur confirmation
30/11/2026	à distance	Session garantie
30/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
30/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
30/11/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
22/12/2026	Paris	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

Note moyenne des participants de la filière Développement Web & Fullstack : 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

Romain B. — Formateur JavaScript & Angular

Romain intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « RxJS » et « Redux ». Son activité...

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