

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation React Avancé – certification en option

Réf. SF33766

Développez des compétences avancées en React grâce à notre formation de 3 jours ! En option, validez vos acquis avec la certification React Mid-level Developer.

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	5 550 € HT Intra (≤12 pers.)	14 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Analyser les performances et optimiser les applications React
- ✓ Maîtriser les techniques de gestion avancée des états avec les hooks
- ✓ Implémenter les mécanismes de sécurité et d'authentification dans les applications React
- ✓ Etendre les fonctionnalités des applications React en utilisant des bibliothèques et APIs
- ✓ Concevoir des tests unitaires et d'intégration avancés

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisAvoir suivi notre formation React ou disposer des connaissances équivalentes.

Programme détaillé

Introduction à la formation React Avancé

Rappels sur le framework React
Présentation des objectifs et programme de formation React Avancé

Optimisation des performances et analyse

Mesure des performances avec l'outil React Developer Tools
Optimisation du rendu grâce à React.memo et useMemo
Utilisation de useCallback pour éviter les re-rendus inutiles
Techniques de code-splitting et de lazy loading
Gestion des ressources et du cache avec Service Workers

Gestion avancée des états avec les hooks

Utilisation de useState et useEffect pour gérer les états locaux
Création de hooks personnalisés pour réutiliser la logique d'état
Maîtrise de useReducer pour gérer les états complexes

Activités pratiques :

Création d'un composant avec plusieurs états gérés par des hooks personnalisés

Redux avancé : Middlewares et extensions

Utilisation de middleware pour gérer les effets secondaires (Exemple : redux-thunk)
Gestion des actions asynchrones avec Redux-Saga
Utilisation d'extensions pour faciliter le débogage et la persistance des données (Exemple : Redux DevTools Extension)

Sécurité et authentification

Mécanismes d'authentification : OAuth, JWT
Gestion de l'authentification avec les hooks et les contextes
Sécurisation des routes et des composants
Gestion des erreurs et des exceptions

Bibliothèques et API supplémentaires

Utilisation de bibliothèques UI populaires (Exemple : Material-UI, Ant Design)
Intégration d'API supplémentaires pour étendre les fonctionnalités (Exemple : GraphQL avec Apollo)
Gestion des formulaires avec Formik et Yup

Activités pratiques :

Création d'une application avec une bibliothèque UI et l'intégration d'une API externe

Tests avancés pour les applications React

Approfondissement des tests unitaires et d'intégration avec Jest et React Testing Library
Tester les interactions utilisateur avec des tests d'intégration
Tests de performance et d'accessibilité
Automatisation des tests avec les pipelines CI/CD

Activités pratiques :

Création d'une suite de tests avancée pour une application React existante

Conclusion

Revue de code et des meilleures pratiques
Synthèse des acquis de la formation React Avancé
Perspectives et ressources pour continuer à apprendre React

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
27/10/2026	Lyon	Sur confirmation
27/10/2026	à distance	Sur confirmation
27/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
27/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
27/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
30/11/2026	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

Michael L. — Formateur JavaScript & React

Michael intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Vue.js » et « Node.js ». 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