

Développement

React JS - Développement d'interfaces web modernes

Maîtrisez React JS pour concevoir des interfaces utilisateur dynamiques et performantes, de l'architecture par composants à la gestion d'état avec Redux.

DURÉE 28 heures	NIVEAU Intermédiaire	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT —	FORMATEUR Nizar Haddad

Présentation

React JS est aujourd'hui l'une des bibliothèques JavaScript les plus utilisées pour construire des interfaces web modernes et réactives. Cette formation, dispensée par Expert Team Tunisie (centre de formation informatique agréé par l'État), vous plonge au cœur de l'écosystème React et de ses bonnes pratiques de développement front-end.

À travers une approche progressive et pratique, vous apprendrez à structurer une application en composants, à exploiter le Virtual DOM, à gérer les états avec les hooks puis avec Redux, et à tester unitairement votre code. La formation couvre également le routage, la gestion des formulaires et l'intégration d'API distantes.

Très recherchées sur le marché de l'emploi, les compétences React ouvrent la voie à des postes de développeur front-end, développeur JavaScript ou concepteur d'applications web monopages (SPA). Cette formation constitue un tremplin idéal pour les professionnels souhaitant se spécialiser ou évoluer vers les technologies front-end actuelles.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux de React JS et le fonctionnement du Virtual DOM
- ✓ Développer des applications React en respectant les bonnes pratiques
- ✓ Structurer une application à base de composants et de JSX
- ✓ Gérer le cycle de vie et l'état des composants avec les hooks
- ✓ Mettre en place le routage et la gestion des formulaires
- ✓ Externaliser et centraliser la gestion d'état avec Redux et react-redux
- ✓ Intégrer des appels d'API distantes via les middlewares Redux
- ✓ Tester unitairement une application React avec Jest et Enzyme

Programme détaillé

Rappels et environnement front-end

- État actuel du front-end : Single Page Application et asynchronisme
- Rappels sur ES6
- Environnement React : webpack, npm, create-react-app
- Outils du navigateur : debugger et React Dev Tools

Fondamentaux de React

- Concepts fondamentaux et Virtual DOM
- Structure d'un composant React et syntaxe JSX
- Cycle de vie et gestion d'état avec les hooks
- Gestion des formulaires avec React-final-form
- Routing avec react-router

Tests unitaires

- Tests unitaires des composants avec Jest
- Utilisation d'Enzyme pour tester les composants

Gestion d'état avec Redux

- Gestion d'état externalisée avec Redux et react-redux
- Intégration de Redux dans une application
- Middlewares Redux
- Appels d'API distantes

Ouverture et perspectives

- Internationalisation (i18n)
- Introduction à React Native

Prérequis

Une connaissance des technologies web (HTML, CSS et JavaScript) est impérative. Une connaissance basique de Git est souhaitable mais non obligatoire.

Public visé

Développeurs web et programmeurs souhaitant créer des interfaces utilisateur avec React, ainsi que les professionnels en reconversion vers le développement front-end.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Nizar Haddad

31/08/2026

Sfax

09h00 - 16h00

Nizar Haddad

1 000 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn