



## Formation : ReactJS

**Prix :** 1.900 H.T€

**Prochaine date :** En intra - sur demande -

**Lieu :** 11 rue de Rome, 75008 PARIS

**Planning annuel :**

Toutes nos formations sont disponibles en Intra. Contactez-nous pour plus de renseignements.

Retrouvez cette formation sur notre site web : <http://training.ux-republic.com/course/reactjs/>

### Objectifs de la formation

React est désormais dans toutes les conversations des développeurs Front. Le framework de Facebook a rapidement séduit par sa simplicité et sa rapidité.

Avec Flux, puis l'arrivée de Redux, de plus en plus de projets utilisant cette technologie ont vu le jour. Cependant, sa grande simplicité repose, en réalité, sur une connaissance solide des principes de base.

Ainsi, durant cette formation vous apprendrez à utiliser React et son écosystème afin de bâtir des projets professionnels de qualité avec cette technologie grâce aux bonnes pratiques et aux tests automatisés.

**The art of programming is the art of organizing complexity, of mastering multitude and avoiding its bastards chaos as effectively as possible. E.W. Dijkstra**

Au terme de cette formation, vous saurez :

- **Découper** vos interfaces en composants réutilisables sur plusieurs projets
- **Architecturer** efficacement une application React
- **Tester** automatiquement et sans effort vos applications
- **Intégrer** avec harmonie chaque outil de la communauté
- **Structurer** avec méthode vos données dans un Store redux
- **Appréhender** les cas avancés en React

### Pédagogie de la formation

**Durant ces trois journées, vous bénéficierez d'une expérience de formation immersive.**

Vous serez amené à mettre en oeuvre l'ensemble d'un cycle de développement afin de concevoir un produit (application, site web...). Notre formateur vous accompagnera dans la réalisation des différentes étapes et leurs attendus.

**Nos formations sont issues des savoir-faire de nos consultants et illustrées de leurs retours d'expérience.**

Notre cursus est conçu selon les principes suivant :

- **Répartition** du temps d'apprentissage entre **40% de théorie & 60% de pratique**

- **Illustration** des outils sur des cas concrets
- **Mise en pratique** par la réalisation d'un prototype
- **Échanges** réguliers avec le formateur et les participants
- **Evaluation et analyse** par un formateur-consultant expert en ReactJS

## Programme de la formation

### Jour 1

#### Mise à niveau ECMAScript 6 (ES6)

- **Reprendre** connaissance de ce nouveau standard
- **S'entraîner** à utiliser ES6

#### Introduction à ReactJS

- **Faire** connaissance avec l'outillage
- **Prendre** connaissance de ReactJS
- **Construire** son premier composant
- **Tester** unitairement son premier composant

### Jour 2

#### Composant avancé

- **Forger** vos composants avec JSX
- **Manier** la puissance des composants React
- **Maîtriser** le cycle de vie
- **Tester** les nouveaux aspects du test unitaire avancé

#### React-router

- **Cartographier** votre application
- **Garder** le contrôle de vos états

#### Test d'acceptance

- **Tester** de réels scénario utilisateur
- **Assurer** la cohérence de l'ensemble de votre application

### Jour 3

#### React Redux

- **Comprendre** l'architecture Flux
- **Détailler** Redux
- **Storer** vos données
- **Dispatch** vos actions
- **Connecter** vos composants
- **Tester** vos éléments

#### Redux-thunk

- Container & presentational component
- **Structurer** un Store
- **Sélectionner** grâce au selector
- **Ajouter** de l'asynchronisme à vos actions
- **Tester** de façon avancé

## Entraînement

- **Déployer** la méthodologie dans son quotidien

## Moyens techniques

- **Lieux de la formation** : en présentiel dans notre salle de créativité
- **Repas** : petit-déjeuner, déjeuner et autres collations et boissons seront offertes
- **Technologie** : un grand écran est utilisé pour la projection des exercices pratiques
- **Matériel pédagogique** : mise à disposition d'un MacBook par apprenant ainsi que l'ensemble du matériel pédagogique
- **Supports pédagogiques** : chacun des apprenants disposera d'une clé USB avec les supports de formation (et/ou envoyés par mail si besoin)
- **Émargement** : une copie de la feuille d'émergence est transmise ?au commanditaire

## Pré-requis

- Bonne connaissance de JavaScript
- Une pratique du développement web

## Publics concernés

La formation s'adresse à tous les professionnels du web, en agences, SSII ou éditeurs de logiciel :

- Développeurs web
- Développeur JavaScript Front et/ou Back

## Durée et programme de la formation

3 jours – 21 heures

## Modalités des évaluations des acquis

- **Un diplôme** de développeur ReactJS
- **Une attestation de fin de stage** pour la formation ReactJS
- **Un contrôle des connaissances sous forme de QCM et un exercice pratique** sont réalisés pendant et à l'issue de la formation.  
Ils permettent de valider les acquis et de reprendre les points non assimilés.

UX-REPUBLIC Training est une marque déposée de la société UX-REPUBLIC ([www.ux-republic.com](http://www.ux-republic.com))

Nous sommes un centre de formation agréé numéro 11922021792 dédié aux métiers de la User Expérience et du Développement Front-office

Vous pouvez nous joindre par téléphone au +33 1 44 94 90 70, par email [training@ux-republic.com](mailto:training@ux-republic.com) ou via notre site web <http://training.ux-republic.com>