

retengr

# Formation React JS

---

Durée : 3 jours – Réf : REACT

Taux de satisfaction moyen en 2025 : 96%

Objectifs de la formation atteints par 100% des participants



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# Méthode pédagogique

La formation se passe en mode présentiel ou en distanciel, et se compose 70% de travaux pratiques (Mise en situation, débat, exercice).

Une évaluation quotidienne de l'acquisition des connaissances de la veille est effectuée.

Une synthèse est proposée en fin de formation. Un support de cours sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices et travaux pratiques et les corrigés de ces derniers. Une évaluation à chaud sera proposée au stagiaire à la fin du cours.

## Objectifs

- Comprendre les concepts de ReactJS
- Développer avec ReactJS en respectant les bonnes pratiques
- Savoir utiliser les outils de développement adaptés
- Installer, configurer et utiliser les bibliothèques de l'écosystème ReactJS les plus populaires
- Gérer les états avec Redux
- Tester unitairement son application

## Audience

Développeurs, architectes, chefs de projets techniques



# Prérequis

# Positionnement

Une connaissance des technologies Web (HTML, CSS) est impérative pour suivre cette formation dans de bonnes conditions.

La connaissance de JavaScript est souhaitable mais pas obligatoire.

Afin de valider les compétences et les pré-requis de chaque participant, en amont de la formation, le formateur organise un entretien téléphonique. Il confirme alors que le participant a le niveau nécessaire et que le contenu répond bien à ses attentes.

# Le formateur

Le formateur est un expert du domaine qui intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil. Doté d'une grande qualité d'écoute, sa pédagogie et sa compétence technique vous permettront d'acquérir les compétences sur React.

# Programme

## Rappels environnement front-end

- Retour sur l'état du front-end actuel et ses concepts (Single Page Application, asynchronisme...)
- Rappel ES6
- Présentation de l'environnement react : webpack, npm, create-react-app



- Utilisation des outils du navigateur : debugger et react dev tools

## React

- Présentation de React et de ses concepts (virtual Dom, workflow d'affichage du navigateur)  
Structure d'un component React  
Présentation de JSX
- Cycle de vie et gestion de l'état d'un component avec les hooks
- Gestion du cycle de vie applicatif
- Gestion des formulaires avec la librairie React-final-form
- Routing d'une application React avec react-router

## Tests

- Comment tester unitairement les components React avec Jest et enzyme

## Redux

- Externaliser la gestion d'état d'une application React avec Redux et react-redux
- Live coding pour intégrer Redux à une application React
- Ajout d'un middleware Redux et appel d'API distante

## Ouverture (selon le niveau des participants)

- Performance
- Architecture
- Typescript
- Internationalisation d'une application React (i18n)
- Server Side Rendering



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# Modalités et délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation, en interentreprises, dans la limite des places disponibles.

Pour les formations organisées en intra entreprise, la liste des participants peut être modifiée jusqu'à 24h ouvrées avant le début de la formation.

# Accessibilité de la formation

RETENGR facilite l'accessibilité de ses formations.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Si vous avez un besoin d'accès spécifique, contactez Céline BOURREIL ([celine.bourreil@retengr.com](mailto:celine.bourreil@retengr.com)) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions

The background is a vibrant, abstract composition of overlapping shapes and patterns. It features a large yellow shape on the left, a blue shape at the top, and a red shape on the right. A pattern of yellow dots is visible on the right side. In the bottom right, there are overlapping shapes in light pink, teal, and purple. A dashed blue line forms a loop in the lower-left quadrant.

**Vous allez nous adorer si  
comme nous vous pensez que...**

# Une formation doit être au service de la performance du collaborateur et de l'entreprise

Ceci nécessite une quête constante d'excellence de la part de l'organisme formateur avec une adaptation systématique aux enjeux de l'entreprise, la mise à jour régulière des supports de cours et une veille technologique indispensables pour toujours être à la pointe du domaine.



# L'expertise technique est aussi importante que les qualités pédagogiques



Nos formateurs sont tous des experts de leur domaine. Mais qu'ont-ils de plus que les autres ? Nous les sélectionnons en plus pour leurs qualités de pédagogue et leurs méthodes d'enseignements. Nous plaçons les qualités pédagogiques au même niveau que l'expertise afin que nos stagiaires tirent le meilleur de leurs formations.



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# L'excellence naît de l'excellence

Beaucoup de nos clients se classent parmi les leaders de leurs industries respectives ou parmi les start-ups les plus prometteuses. Nous savons que former les collaborateurs de telles entreprises nécessite de prêter attention à chaque détail en prodiguant un accompagnement à la hauteur de l'ambition de nos stagiaires. C'est pourquoi nous savons faire des leaders d'aujourd'hui les champions de demain !





retengr

Faire du leader  
d'aujourd'hui, le champion  
de demain