

retengr

React Js

Durée : 2.5 jours



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.

Présentation

React est la bibliothèque JavaScript la plus utilisée pour construire des interfaces utilisateur modernes. Cette formation vous permettra de maîtriser React et de développer des applications web performantes et maintenables.



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

Architectes, Chefs de projet, Développeurs

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.

Pré-requis

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 prérequis 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.

Programme

Rappels environnement front-end [3.5h]

- 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 [3.5h]

- 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 [3.5h]

- Comment tester unitairement les components React avec Jest et enzyme

Redux [3.5h]

- 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) [3.5h]

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

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

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) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions

The background is a vibrant, abstract composition. It features large, overlapping organic shapes in shades of purple, yellow, and red. On the right side, there is a pattern of small yellow dots arranged in a grid that tapers off towards the top. In the lower half, there are more shapes in light pink, teal, and purple, along with a dashed blue line that forms a loop and then extends outwards.

**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.

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**