

retengr

ReactJs 2023

Durée : 2.5 jours



Méthode pédagogique

La formation se passe en mode présentiel (face à face), 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 les dernières fonctionnalités de React, Redux et les bonnes pratiques de test.

Objectifs

- Maîtriser les fondamentaux de React (composants, hooks, state)
- Mettre en place des tests unitaires et d'intégration
- Gérer l'état applicatif avec Redux
- Développer une application React complète

Audience

Développeurs, Architectes



Le formateur

Le formateur est un expert du domaine qui intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil.

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.

Programme

1/ Rappels environnement front-end [3.5h]

- Rappels front-end actuel et ses concepts (Single Page Application, asynchronisme...)
- Rappels ES6
- Présentation de l'environnement react : webpack, npm, create-react-app
- Utilisation des outils du navigateur : debugger et react dev tools
- TP : installation d'un squelette d'application avec create-react-app

2/ 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 (utilisation du context et passage de props au travers de l'arbre de components)



- Gestion des formulaires
- Routing d'une application React
- TP

3/ TESTS [3.5h]

- Comment tester unitairement les composants React avec Jest et enzyme
- TP

4/ REDUX [3.5h]

- Externaliser la gestion d'état d'une application React avec Redux
- Live coding pour intégrer Redux à une application React
- TP

5/ Ouverture (selon déroulement et 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**