

## ReactJS

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser la bibliothèque React et créer des interfaces utilisateurs web. Ils sauront utiliser les composants de React et lier React aux autres technologies du web.

#### Durée :

2 jours (14h)

#### Prérequis :

Connaissances en JavaScript  
Connaissances du web

#### Public concerné :

Développeurs et  
professionnels du web

#### Tarif HT/jour\*

640 €

\*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

## Contenu de la formation

### Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

### Rappels JavaScript

- Contexte de développement
- Architecture web (client/serveur)
- Rappels du langage
- Concepts web

### Présentation de ReactJS

- Concepts de MVC
- Méthodes principales
- Création de composants et de vue
- Cycle de vie des composants

### Composants

- Evènement, binding et délégation
- Composer par ensemble
- Design Pattern
- Render et Autobinding
- Props et State
- Créer des éléments dynamiquement avec Data Flow
- Contrôle des formulaires
- Principes de composants réutilisables
- Manipulation du DOM

## ReactJS

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser la bibliothèque React et créer des interfaces utilisateurs web. Ils sauront utiliser les composants de React et lier React aux autres technologies du web.

#### Durée :

2 jours (14h)

#### Prérequis :

Connaissances en JavaScript  
Connaissances du web

#### Public concerné :

Développeurs et  
professionnels du web

#### Tarif HT/jour\*

640 €

\*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

### Application single page

- Travailler avec les flux
- Propagation des données
- Créer des Dispatcher
- Gérer des animations
- Data-binding monodirectionnel et bidirectionnel
- Gestion des états logiques
- Créations de vues et de contrôleurs

### Isomorphisme

- Principe de l'isomorphisme
- Traduction et internationalisation
- Gérer les codes JavaScript du côté serveur
- Introduction à Node.js
- Utiliser React avec Node
- Configurer les routes

### Echange avec un serveur

- Présentation d'une architecture REST
- Echange entre React et un serveur via REST
- Sécurisation des transferts de données

### Redux

- Présentation du workflow
- Présentation d'un Flux
- Composants du Redux
- Utilisation de Redux avec React

## ReactJS

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser la bibliothèque React et créer des interfaces utilisateurs web. Ils sauront utiliser les composants de React et lier React aux autres technologies du web.

#### Durée :

2 jours (14h)

#### Prérequis :

Connaissances en JavaScript  
Connaissances du web

#### Public concerné :

Développeurs et  
professionnels du web

#### Tarif HT/jour\*

640 €

\*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

### Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

### Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

### Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

### Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

## ReactJS

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser la bibliothèque React et créer des interfaces utilisateurs web. Ils sauront utiliser les composants de React et lier React aux autres technologies du web.

#### Durée :

2 jours (14h)

#### Prérequis :

Connaissances en JavaScript  
Connaissances du web

#### Public concerné :

Développeurs et  
professionnels du web

#### Tarif HT/jour\*

640 €

\*Tarif non applicable si accords-cadres client ou coaching

### Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

### Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Aucun prérequis pour cette certification.