

Formation React

Applications JavaScript avec React

Cette formation s'adresse aux développeurs et chefs de projets web souhaitant maîtriser la création d'interfaces utilisateurs performantes et maintenables avec React.

Objectifs pédagogiques

- Apprendre à construire des applications en JavaScript
- Comprendre comment utiliser React et Redux
- Obtenir une vue d'ensemble de l'immense écosystème JavaScript

Pré-requis

- Avoir des connaissances en développement web Connaître le PHP Objet (indispensable)
- Avoir un bon niveau Javascript
- Connaître HTML et CSS (fortement recommandé)
- Avoir des bases de programmation en HTML,CSS et JavaScript (jQuery par exemple)



19,20, 21 février 2018*

*sous réserve de modification selon les inscriptions



**Digital League
St-Étienne**



21 heures
de formation



980€ HT/participant
-30% dès le 3e participant



4 à 8 participants
Ce programme de formation s'adresse aux développeurs et chefs de projets web

Les actions de formation proposées par Digital League sont exclusivement réservées aux entreprises adhérentes du cluster.

Cette formation est assurée par M. William Durand

TailorDev
{Academy}

**DIGITAL
LEAGUE**

Association loi 1901 – N° Siret 829 387 380 000 19 – CODE APE 9499 Z – www.digital-league.org

Digital League est déclaré « organisme de formation », Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 69 15170 69 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes

Lyon : 11 passage Panama, 69002 LYON, 06 62 63 39 27 | Saint-Étienne : 60 rue des Acéries, 42000 SAINT-ÉTIENNE, 04 77 79 39 30 | Clermont-Ferrand : Pascalis, 10 allée Evariste Galois, 63000 CLERMONT-FERRAND, 04 73 44 56 16 | Valence : 1 rue Marc Seguin BP 16100 Alixan 26958 Valence Cedex 9, 06 62 96 85 03 | Savoie : L'Acropole, 86 avenue d'Aix-les-Bains, 74600 SEYNOD, 06 12 90 00 79 | Grenoble : 16 boulevard Maréchal Lyautey, 38000 GRENOBLE, 06 75 92 81 57

Programme de la formation

INTRODUCTION

- Qu'est-ce que React ?
- Qu'est-ce que Flux ?
- JavaScript moderne
- ESNext à portée de toutes et tous

ÉCRIRE DES COMPOSANTS

- La syntaxe JSX
- Gérer les données (props / state)
- Recevoir des événements de l'utilisateur
- Diviser pour mieux régner
- Tests unitaires / snapshots

GÉRER L'ÉTAT D'UNE APPLICATION

- Qu'est-ce que Redux ?
- État, immuabilité, fonctions pures
- Écrire des reducers, action creators et actions
- Connecter React et Redux
- Tests unitaires

CONSOMMER DES APIS

- Fetch et HTTP
- Middleware et Redux
- Composants tiers
- Routing

POUR ALLER PLUS LOIN

- Tpage et Flowt
- Performance et optimisation
- Plus de tests

**IMPORTANT : venir avec un poste de développement, administrable avec accès au réseau.
(Linux / Mac plus confortable, mais pas obligatoire)**

**DIGITAL.
LEAGUE**

Association loi 1901 – N° Siret 829 387 380 000 19 – CODE APE 9499 Z – www.digital-league.org

Digital League est déclaré « organisme de formation », Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 69 15170 69 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes

Lyon : 11 passage Panama, 69002 LYON, 06 62 63 39 27 | Saint-Étienne : 60 rue des Acières, 42000 SAINT-ÉTIENNE, 04 77 79 39 30 | Clermont-Ferrand : Pascalis, 10 allée Evariste Gallois, 63000 CLERMONT-FERRAND, 04 73 44 56 16 | Valence : 1 rue Marc Seguin BP 16100 Alixan 26958 Valence Cedex 9, 06 62 96 85 03 | Savoie : L'Acropole, 86 avenue d'Aix-les-Bains, 74600 SEYNOD, 06 12 90 00 79 | Grenoble : 16 boulevard Maréchal Lyautey, 38000 GRENOBLE, 06 75 92 81 57

Évaluation des acquis de la formation

Une évaluation des acquis de la formation destinée à mettre en évidence les compétences techniques des candidats au travers de QCM (Questions à Choix Multiples) ou d'exercices pratiques. Les questions portent à la fois sur la création d'applications et sur la maîtrise de JavaScript - React.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

L'encadrement est composé d'un Responsable Formation salarié de Digital League et d'un intervenant-Formateur de la société TailorDev, Expert JavaScript, docteur issu du monde de la recherche.

Un livret d'accueil et un support de cours seront remis à chaque stagiaire.

La formation se déroule dans une salle spéciale dans les locaux de Digital League, équipée d'une connexion internet, d'un vidéoprojecteur et d'un Paperboard.

Moyens de suivi de la formation

Un état d'émargement individuel signé par le stagiaire et par le formateur pour chaque demi-journée de formation.

INSCRIPTION

Votre **délégué territorial Saint-Étienne**
ou par téléphone au **04 77 79 07 07**

**DIGITAL
LEAGUE**

Association loi 1901 – N° Siret 829 387 380 000 19 – CODE APE 9499 Z – www.digital-league.org

Digital League est déclaré « organisme de formation », Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 69 15170 69 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes

Lyon : 11 passage Panama, 69002 LYON, 06 62 63 39 27 | Saint-Étienne : 60 rue des Acéries, 42000 SAINT-ÉTIENNE, 04 77 79 39 30 | Clermont-Ferrand : Pascalis, 10 allée Evariste Galois, 63000 CLERMONT-FERRAND, 04 73 44 56 16 | Valence : 1 rue Marc Seguin BP 16100 Alixan 26958 Valence Cedex 9, 06 62 96 85 03 | Savoie : L'Acropole, 86 avenue d'Aix-les-Bains, 74600 SEYNOD, 06 12 90 00 79 | Grenoble : 16 boulevard Maréchal Lyautey, 38000 GRENOBLE, 06 75 92 81 57