

Fiche formation (3 jours)

# Applications JavaScript avec React

*Apprendre React et Redux pour construire des interfaces utilisateur en JavaScript.*

by

**TailorDev**  
{Academy}

10 Allée Evariste Galois, 63000 Clermont-Ferrand, France  
academy@tailordev.fr // +33.616992443

## Public visé

Toute personne souhaitant apprendre à créer des interfaces utilisateur (applications côté navigateur/client) performantes et maintenables avec [React](#), la bibliothèque Open Source de Facebook pour construire des interfaces utilisateur.

## Objectifs

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

## Prérequis

Vous devez avoir des notions en développement web, c'est-à-dire avoir des bases de programmation en HTML, CSS et JavaScript.

# Au programme

## JOUR 1

- Introduction
  - Qu'est-ce que React ?
  - Qu'est-ce que Flux ?
  - Qu'est-ce que Redux ?
  - JavaScript moderne
  - Tests unitaires
  - *Transpilation* avec Babel
  - Couverture du code
- Écrire des composants
  - La syntaxe JSX
  - Au sujet des imports
  - Gérer les données (*props/state*)
  - Recevoir des événements de l'utilisateur
  - Les formulaires
  - Diviser pour mieux régner
  - Concepts plus avancés
  - Tests unitaires/*snapshots*

## JOUR 2

- Gérer l'état d'une application
  - Qu'est-ce que Redux ?
  - Écrire des *reducers*, *action creators* et *actions*
  - *Ducks!*
  - Connecter React et Redux
  - Outils de développement pour Redux
  - Tests unitaires
  - Les sélecteurs

## JOUR 3

- Consommer des APIs
  - Fetch et HTTP
  - Middleware Redux
  - Routing
- Pour aller plus loin
  - Style de codage
  - Typage et Flow
  - Performance et optimisation
  - Plus de tests
  - Rendu sur le serveur

## **Tarif indicatif (par participant\*)**

1400 € HT

\* = en formation inter-entreprise (planifiée par TailorDev Academy). A partir de 3 salariés d'une même entreprise/entité, il est plus intéressant d'organiser une formation intra-entreprise. Pour cela, il suffit de nous contacter !