

# React JS – 3 jours

## Objectifs

- **Être capable de développer une application complexe avec React**

## Public

Développeurs web

## Prérequis

À l'aise avec javascript et ESNext.  
Connait le paradigme du FRP.  
Base en programmation orientée objet.

## Méthodes pédagogiques

Alternance entre cours, démonstrations et travaux pratiques autour d'un fil rouge. Les corrigés sont fournis.

## React

- Qu'est-ce que React
- Virtual DOM
- React dans l'écosystème JS aujourd'hui

## Mise en place d'un projet

- Intégrer dans un projet existant
- Utiliser un boilerplate
- Outils de développement
- Les bonnes pratiques
- Les tests avec React

## Les composants

- L'approche composant
- Les JSX
- Les méthodes du cycle de vie
- Les hooks
- Context API
- Le style et les composants
- Tester correctement les composants

## React Router

- Les différents routers et leurs utilisations

## Store

- Comprendre le pattern Flux
- Implémenter un store correctement avec Redux
- Utiliser redux à fond

## Écosystème

- L'asynchronisme avec react et redux
- Modifier les headers de vos pages
- Les transitions CSS avec react
- 

## Le rendu côté serveur

- Connaître les pour et les contres et comprendre les difficultés
- Mettre en place un SSR

