



ReactJS : maîtriser le framework JavaScript de Facebook

Lien : <https://innov-systems.com/formation/reactjs-matriser-le-framework-javascript-de-facebook>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
TWC110

 CATÉGORIE
**Frameworks Angular,
React Js, Bootstrap,
Vue, JQuery**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser les concepts et la syntaxe de ReactJS
- ✓ Créer des applications web performantes
- ✓ Organiser, modulariser et tester ses développements JavaScript

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs JavaScript expérimenté



Programme détaillé

1 / Introduction

- HTML, CSS, JavaScript : Les fondamentaux
- Le DOM
- Design patterns applicatifs classiques. Limitations des applications JavaScript
- Ecosystème des frameworks JavaScript
- Principes de Data-Binding

2 / Présentation de ReactJS

- Philosophie de React
- Positionnement de ReactJS
- Mise en place des outils de développement : IDE et plug-ins

3 / Composants ReactJS

- Création d'un composant ReactJS
- Amélioration des fonctionnalités du composant développé
- Etats d'un composant et cycle de vie
- Gestion de l'état d'un composant
- Propriétés d'un composant

4 / Développer avec ReactJS

- Approche : MVC
- Présentation approfondie du Virtual DOM
- Utiliser JavaScript ou JSX : que choisir ?
- Présentation en détail de JSX. Pièges à éviter
- Méthodes principales de l'API

- Création de composant de vues. Cycle de vie
- Initialisation de propriétés
- "Render Function" : gestion des états de composant

5 / Interactivité des composants

- Gestion des événements. "autobinding" et délégation
- Design Pattern : stratégie pour les composants à état
- Composer par ensembles
- "Component Data Flow" : propriétaire, enfants et création dynamique
- Composants réutilisables : contrôle et transfert de propriétés
- Contrôle des composants de formulaire
- Manipulation du DOM

6 / Echanges avec le serveur

- Présentation de l'architecture REST
- Echanges entre l'application React et un serveur via REST

7 / Application monopage avec ReactJS et Flux ou Redux

- Présentation de Flux
- Installation de Redux
- Les différentes entités du pattern Flux
- Principe du « one way data flow »
- Présentation de Redux
- Utilisation du store
- Les actions et le reducer
- Extensions utiles de Redux
- Intégration dans React
- L'internationalisation

8 / La navigation avec React Router

- Présentation de React Router
- Installation de React Router
- Configurer les routes
- Récupérer les paramètres de l'URL
- Créer des liens
- Déclencher une navigation

9 / Application isomorphique

- Principe et bénéfices du développement isomorphique
- Ecosystème du JavaScript côté serveur
- Initiation à NodeJS
- Configuration de NodeJS pour ReactJS
- Organisation de routes

10 / Introduction à React Native

- L'hétérogénéité des OS mobiles
- Natif vs hybride vs cross-platform
- Principales solutions cross-platform
- React Native
- Démonstration d'application React Native

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 24 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 05/10/2026 — Réf : TWC110

Innov Systems — Tous droits réservés