

# React.js - De Zéro à Expert

Maîtrisez React.js, la librairie JavaScript la plus populaire pour le développement frontend.

Durée	7 jours
Niveau	Intermediaire
Catégories	Développement Frontend, JavaScript
Tags	React, JavaScript, Frontend, Hooks, Redux

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre les concepts clés et l'architecture du domaine.
- Mettre en pratique via des ateliers guidés et exercices.
- Être capable de démarrer un projet réel en autonomie.
- Adopter des bonnes pratiques (qualité, sécurité, performance).

## Prérequis

- Connaissances de base en programmation.
- Notions web (HTTP, JSON) recommandées pour les formations backend.
- Un ordinateur avec un environnement de développement installé.

# Programme détaillé

Découpage indicatif par jour (adaptable selon le niveau du groupe).

- 1 Jour 1 : Fondations React: JSX, composants, props, state
- 2 Jour 2 : Hooks: useState/useEffect/useMemo/useCallback, patterns
- 3 Jour 3 : Routing (React Router), layouts, navigation
- 4 Jour 4 : Gestion d'état: context, reducers, introduction Redux
- 5 Jour 5 : Formulaires, validation, accessibilité
- 6 Jour 6 : API calls, gestion d'erreurs, patterns (React Query - concepts)
- 7 Jour 7 : Optimisation: performance, memoization, split code

## Modalités

- Format : cours + ateliers pratiques + mini-projet.
- Support : slides + dépôts de code + ressources complémentaires.
- Évaluation : exercices + mini-projet + quiz de validation (selon formation).

## Sessions planifiées

ID	Dates	Places	Statut	Description
8	01/05/2024 - 15/05/2024	45/15	Ouverte	Session Mai - 5/15 places
9	01/06/2024 - 15/06/2024	15/15	Complète	Session Juin - COMPLÈTE (15/15)

Remarque : le contenu peut être adapté (rythme, profondeur) selon les objectifs et le niveau des participants.