FORMATION · DÉVELOPPEMENT

React – Développer des interfaces web

Durée de la formation : 3 jours
Tarif : 2 090 € HT par participant
Réf : BI270
Délai d'accès : 2 à 4 semaines
Niveau : Intermédiaire

Prérequis

Bonne pratique de HTML, CSS et JavaScript (fonctions, tableaux, objets, promesses). Des notions de TypeScript sont un plus.

Public concerné

Développeurs web

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la logique de composants et le rendu de React
- Gérer l'état et les effets avec les hooks
- Construire une application avec navigation et accès aux données
- Tester et préparer une application pour la production

Objectifs opérationnels

- Créer un projet React et structurer ses composants
- Utiliser useState, useEffect et des hooks personnalisés
- Partager un état entre composants
- Mettre en place la navigation et des formulaires
- Charger des données depuis une API et gérer le chargement et les erreurs
- Écrire des tests de composants

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

Apports théoriques, démonstrations et nombreux travaux pratiques sur des cas concrets. À l'issue de chaque module, le formateur évaluera chacun des participants en fonction des cas pratiques et exercices effectués.

React – Développer des interfaces web

React est la bibliothèque la plus utilisée pour construire des interfaces web : on assemble l'application à partir de composants réutilisables qui réagissent aux données.

Cette formation vous apprend à développer une application React moderne avec les hooks, la navigation, les échanges avec une API et les tests, et présente les cadres utilisés pour la production.

Une application fil rouge est construite au fil des trois jours.

Inscription

Contactez-nous au 01 86 95 71 60 ou à l'adresse formation@adbi.fr pour connaître les dates de notre prochaine session. Inscription au plus tard 10 jours avant le début de la session.

Accessibilité

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez pas à nous informer si vous avez des besoins particuliers et s'il y a des besoins d'aménagements spécifiques lors de votre inscription.

Modes de participation

Nos formations sont proposées sous 3 formats :

- Chez nous, près de la place d'Italie (Paris 13e)
- Chez vous, dans vos locaux
- À distance, en classe virtuelle

Attestation

Une attestation de fin de formation sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours.

Programme :

Jour 1

- **Les fondamentaux**
  - JavaScript moderne utile à React : modules, déstructuration, fonctions fléchées
  - Création d'un projet et outillage
  - JSX, composants et propriétés (props)
  - Listes, conditions et événements
- **L'état**
  - useState et rendu
  - Remonter l'état et composants contrôlés

Jour 2

- **Les hooks**
  - useEffect : effets et nettoyage
  - useRef, useMemo, useCallback : usages et pièges
  - Écrire ses propres hooks
- **État partagé et données**
  - Contexte et réducteurs
  - Chargement de données, mise en cache et gestion des erreurs
  - Navigation avec React Router

Jour 3

- **Formulaires et qualité**
  - Formulaires et validation
  - TypeScript avec React
  - Tests de composants avec Testing Library
- **Vers la production**
  - Performances : mémoïsation, découpage du code
  - Cadres pour la production (Next.js) et rendu côté serveur : principes
  - Atelier de synthèse : finalisation de l'application fil rouge