Perfect Soft & Training
Centre de formation — Tunis · +216 52 52 52 06 · contact@perfectsoft.tn · perfectsoft.tn

DÉVELOPPEMENT & DEVOPS

React : créer des interfaces web modernes

Développer des interfaces performantes et réutilisables avec React et son écosystème.

DURÉE **4 jours · 28 h**	NIVEAU **Intermédiaire**
MODALITÉS **Intra · Inter sur demande · À distance · Hybride**	VALIDATION **Attestation de formation**

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Concevoir une application en composants réutilisables
- Gérer l'état local et global de l'application
- Consommer des API et gérer les formulaires
- Optimiser, tester et déployer une application React

Public concerné

Développeurs front-end ou full stack.

Prérequis

Bonne maîtrise de HTML, CSS et JavaScript (ES6+).

Programme détaillé

Programme indicatif, adapté en intra-entreprise à vos outils, vos données et vos cas réels.

01 Jour 1 — Bases de React

- JSX, composants, props
- State et événements
- Rendu conditionnel et listes

02 Jour 2 — Hooks et routage

- useEffect, useRef, useMemo, hooks personnalisés
- React Router : navigation et routes protégées
- Formulaires et validation

03 Jour 3 — Données et état global

- Appels API, chargement et erreurs
- Context API et Redux Toolkit
- Gestion du cache des données (TanStack Query)

04 Jour 4 — Qualité et production

- Optimisation des performances
- Tests avec Vitest et Testing Library
- Build, déploiement et projet final

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques courts et de mises en pratique (70 % de pratique)
- Exercices sur des cas issus de votre secteur et, en intra, sur vos propres fichiers ou outils
- Support de cours numérique remis à chaque participant
- Groupes limités pour un suivi individualisé

Évaluation et attestation

Évaluation des acquis par exercices pratiques et quiz en fin de formation, questionnaire de satisfaction à chaud et rapport de fin de formation transmis à l'entreprise.

Attestation : une attestation de formation Perfect Soft & Training est remise à chaque participant ayant suivi l'intégralité de la formation.

Sessions inter-entreprises

Sessions inter sur demande. Aucune session ouverte n'est programmée actuellement pour cette formation : demandez-nous l'ouverture d'une session, ou organisez-la en intra-entreprise aux dates de votre choix.

Éligibilité TFP

Cette formation peut, sous conditions d'éligibilité, être prise en charge en tout ou partie dans le cadre des dispositifs liés à la TFP (avance ou crédit d'impôt, droits de tirage CNFCPP). Nous vous accompagnons dans la préparation du dossier. Tarif sur devis. **En savoir plus**