

React : développement d'application web

Programme *(Mis à jour le 08/10/2024)*

Introduction

- Pourquoi React
- Installer son poste de travail
- Terminologie React
- Penser React

Interface Utilisateur

- Décrire l'interface utilisateur
- Premier composant
- Importer et exporter des composants
- Écrire du balisage avec JSX
- JavaScript dans JSX grâce aux accolades
- Passer des props à un composant
- Affichage conditionnel
- Afficher des listes
- Garder les composants purs
- Arbre de composants

Interactivité

- Réagir aux événements
- L'état : la mémoire d'un composant
- Rendu et Commit
- L'état : un snapshot
- Cumuler les mises à jour d'un même état
- Mettre à jour les objets d'un état
- Mettre à jour les tableaux d'un état

Gérer l'état

- Réagir aux actions de l'utilisateur
- Choisir la structure de l'état
- Partager l'état entre des composants
- Préserver et réinitialiser l'état
- Extraire la logique d'état dans un réducteur
- Transmettre des données en profondeur avec le contexte
- Mise à l'échelle en combinant réducteur et contexte

Notions complémentaires

- Référencer des valeurs avec les refs
- Manipuler le DOM avec des refs
- Synchroniser grâce aux Effets
- Cycle de vie des Effets
- Réutiliser de la logique grâce aux Hooks personnalisés

Référence

THDIL2966

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

2175€

Objectifs pédagogiques

- Lister les éléments d'architecture de React
- Développer des composants
- Utiliser les hooks principaux

Niveau requis

- Posséder des bases en HTML et CSS
- Bonnes maîtrises de l'environnement JavaScript

Public concerné

- Développeurs JavaScript/web

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)