

La formation JS React : niveau 1 a pour but de former des collaborateurs de Davidson au langage de développement ReactJs et son écosystème : initialisation du langage, création d'une application web, spécificités, approfondissements et aux bonnes pratiques.

A l'issue de cette formation, le participant aura acquis les connaissances pour créer une petite application web en ReactJs.

Objectifs de la formation :

- Débuter sur du développement Front avec ReactJs
- Création d'une petite application web.
- Structurer son application.

Participants :

- Développeur Back-End
- Développeur Front-End
- Développeur Full-Stack
- Développeur Mobile

Prérequis :

- Avoir des notions dans le développement autour des langages javascript, html

Dispositifs pédagogiques / d'encadrement :

- Supports de la formation électroniques
- Fourniture des Codes sources des différents TP

Dispositif d'évaluation :

- Un examen sous forme de QCM sera réalisé par l'ensemble des participants et soumis à correction du formateur en fin de formation.

Durée : 1 jour (7 heures)

Modalités : en présentiel ou distanciel

Tarifs : nous contacter

Contact: institute@davidson.fr

1. Introduction

• 2. React JS, kezaiko ?

- ReactJS
- Son principe
- Dom sans React
- Dom avec React
- ES6
- JSX

3. Création d'un projet

- create-react-app
- Explication

4. Les composants

5. State vs props

- Les props
- Les fonctions pures
- State
- Utiliser le State correctement
- Les données sont descendantes
- State ou props ?
- TP

6. Cycle de vie d'un composant

7. Container vs presentationnel component

- Presentationnel component
- Container component

8. Arbre de composant

- Modification de composant
- Communication

9. Composition vs héritage

- Composition
- Héritage
- Composition vs Héritage
- props.children
- Spécification

10. Formulaire

- Création
- Formik
- TP
- Validation

11. Les tests unitaires

- Jest
- TP
- Approches courante
- Enzyme
- Shallow rendering
- Mount
- TP
- Les Snapshots