

La formation JS React : niveau 2 a pour but de former au langage de développement ReactJs et son écosystème : initialisation du langage, création d'une application web, spécificités, approfondissements et bonnes pratiques.

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

Objectifs de la formation :

- Améliorer ses compétence sur ReactJs
- Création d'une application web.
- Aller plus loin avec Redux
- Appel d'API.

Participants :

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

Pré-requis :

- Avoir des notions dans le développement autour des langages javascript, html
- Avoir participé à la formation ReactJS : niveau 1 ou un minimum d'expérience de trois mois dans la techno

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 session

Durée : 1,5 jour (10,5 heures)

Modalités : en présentiel ou distanciel

Tarifs : nous contacter

Contact: institute@davidson.fr

1. Le routing

2. Redux

- L'architecture Flux
- Redux, comment ça marche ?
- Ses avantages

3. Mise en place de Redux

- Utilisation de Redux
- Actions
- Reducers
- Store
- Et maintenant ?

4. Redux avec les API ?

- Les side effects
- redux-observable
- Epic
- Configuration du middleware
- TP
- Plugging

5. React component function

- React component function
- TP

6. Les tests E2E

- Cypress
- TP

7. React hook

- Les hook
- Effet de bord
- Effet sans nettoyage
- Effet avec nettoyage
- performance
- TP

8. React context

- useContext
- Mise en place
- TP

9. Redux ou hook ?

10. Conclusion

- Minimum pour une application de qualité
- Pour aller plus loin