

Référence	MsJS - Mise à jour 10/2020
Durée	Sur mesure
Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alternance théorie/pratique/projets</li> <li>- Pédagogie orientée projet</li> <li>- Supports de cours numériques disponibles à tout moment sur Extranet</li> <li>- Formation personnalisée</li> </ul>
Public Visé	Tout public
Animateur / Formateur	Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtriser les langages HTML5 et CSS3</li> <li>- Connaître les notions de tableaux, d'erreurs, d'exceptions, de variables, d'expressions et d'itérations</li> </ul>
Lieu	Dans nos locaux, sur site ou en FOAD
Formation éligible au CPF	236953

## 1 Objectifs / Finalités

- Mettre en oeuvre un flux de programme et de traitement des informations en utilisant Javascript
- Accéder aux données et sécuriser les données.
- Maîtriser la programmation asynchrone
- Utiliser des Frameworks Javascripts

## 2 Thématiques

### **Module 1 : Le langage Javascript**

- Les types primitifs
- Les objets
- Les fonctions
- Le DOM et les requêtes sur l'arbre DOM
- Les évènements

### **Module 2 : La communication avec le serveur**

- Les requêtes GET ou entête HTTP POST
- Les promesses
- les API

### **Module 3 : Les frameworks et la sécurité**

- Angular.js
- React.js
- La sécurité des données et des programmes réalisés en Javascript

## 3 Evaluations

- Evaluation théorique et pratique à l'issue de chaque module et sur chaque projet avec reprise des points non acquis si besoin.
- Possibilité de passage du TOSA Angular pour valider les savoir-faire sur Angular.js
- Possibilité de passage de la certification 70-480 Microsoft à l'issue de la formation.