

Référence	MsJS – Mise à jour 10/2020
Durée	Sur mesure
Pédagogie	– Alternance théorie/pratique/projets – Pédagogie orientée projet – Supports de cours numériques disponibles à tout moment sur Extranet – Formation personnalisée
Public Visé	Tout public
Animateur / Formateur	Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE
Prérequis	– Maîtriser les langages HTML5 et CSS3 – Connaître les notions de tableaux, d'erreurs, d'exceptions, de variables, d'expressions et d'itérations
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.