

### Caractéristiques

- ❑ Durée : 2 jours
- ❑ Niveau : intermédiaire
- ❑ Type : professionnalisation

### Méthodes pédagogiques

- ❑ Pédagogie par objectif
- ❑ Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- ❑ Productions individuelles
- ❑ Evaluation et régulations individualisées
- ❑ Possibilité de Certification suivant cursus

### Moyens et supports

- ❑ 5 salles pouvant accueillir entre 6 à 12 stagiaires
- ❑ Postes de travail en réseau sous Windows 10 Pro ou ultérieur
- ❑ Kit de vidéo projection ou grand écran connecté
- ❑ Supports de cours et d'exercices papier ou numérique
- ❑ Supports complémentaires possibles par e-learning
- ❑ Questionnaire d'évaluation et certificat de stage
- ❑ Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac +7

### Objectifs

- Après un rappel des notions de base Javascript (le langage du navigateur), le stage présente différents Framework et composant Javascript et CSS qui permettent de rendre les pages HTML dynamiques en les liant aux données issues de fichiers ou de bases de données.



### Public concerné

- Tout utilisateur ayant à mettre en œuvre des applications web avec ces outils
- Une bonne connaissance du web et du html est souhaité

- Découverte et notions de base en Javascript
- Rappels sur le DOM (Document Object Model) qui sous-tend toutes les pages HTML
- Utiliser Bootstrap pour obtenir des pages auto-responsives (adaptées automatiquement aux différentes tailles d'écran)
- Présentation et utilisation de JQuery pour manipuler le DOM et effectuer des requêtes asynchrone vers les données
- Utilisation des Widgets JQuery pour présenter des données sous forme de graphes, histogrammes, camemberts manipulables par l'internaute et pour créer des interfaces applicatives (boutons, boites de dialogues, cases à cocher ...)
- Utilisation de Amchart pour présenter différents types de graphes et de cartes géographiques
- Utilisation de Google Map

### Compétences acquises après la formation :

- Exploiter le potentiel des outils de développement en javascript