

JAVASCRIPT / JQUERY AVANCÉ ET AJAX

PUBLIC Développeurs Intégrateurs Webdesigners qui souhaitent dynamiser leurs sites web et exploiter toute la puissance de JavaScript et d'Ajax dans le cadre d'une bonne utilisation du web et des applications web

PRÉ-REQUIS Être familier avec HTML et CSS et avoir des notions en JavaScript

DURÉE 21 heures (3 jours)

OBJECTIFS Être capable de créer des événements d'interaction, de créer des effets sur des éléments HTML, de développer des plug-ins, des fonctionnalités en Ajax et de comprendre leur fonctionnement pour interagir avec les langages serveur et les bases de données

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

QUE VA VOUS APPORTER CETTE FORMATION ?

- Des bases de JavaScript et l'explication du fonctionnement de jQuery
- Des notions fondamentales sur la sélection d'éléments HTML, les événements, les données, les animations, la manipulation du DOM
- L'essentiel de ce qu'il faut savoir sur le chargement et l'exécution des scripts
- La capacité de construire des pages web interactives sans avoir à maîtriser JavaScript de A à Z
- L'écriture de requêtes AJAX et l'utilisation de JSON
- Plein d'astuces !

FONCTIONS ESSENTIELLES DE JQUERY

UN FRAMEWORK POUR LE WEB

- Fonctionnement de jQuery
- Bonnes pratiques de JavaScript
- Notions de performance et optimisation

CIBLER LES ÉLÉMENTS DU DOCUMENT

- Sélecteurs CSS (1 à 3)
- Filtres et sélecteurs avancés

ÉVÉNEMENTS UTILISATEUR

- Gestionnaires d'événements
- Souris et clavier
- Autres événements et déclencheurs

MANIPULATION HTML ET CSS

- Manipulation de balises HTML et attributs
- Classes, attributs et valeurs
- Manipulations du document
- Traitement des formulaires
- Interactions avec les propriétés CSS
- Dimensions et positionnement

JAVASCRIPT AVANCÉ, PRATIQUE ET AJAX

ANIMATIONS ET EFFETS

- Apparition et disparition
- Mouvement et transitions
- Fonction animate()

PARCOURS DE DOCUMENT

- Enfants, parents, et frères
- Autres fonctions de recherche

PLUG-INS

- Utilisation de plug-ins
- Méthodes d'écriture de plug-ins
- Création d'un plug-in de slideshow

AJAX

- Théorie et fonctionnement
- Dialogues client/serveur
- Protocole HTTP, méthodes GET, POST
- Fonctions \$.ajax, \$.get, \$.post, \$.getJSON, \$.getScript
- Chargements de contenu dynamique
- Formats texte, JSON et XML
- Mises en pratiques

ALLER PLUS LOIN AVEC JAVASCRIPT

- Fonctionnalités avancées et astuces
- Méthodes de stockage et de détection
- Conclusion, avantages et pistes

Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur