

Généralités et définitions

Théorie sur la programmation web (langages, rôles, applications)
Particularités et forces de jQuery et Javascript
Règles de nommage et de syntaxe
Compatibilité et différences avec le Javascript natif

Structure du code jQuery

Insertion de la bibliothèque (librairie) externe jQuery
Inclusion dans du code HTML (balises et instructions)
Constantes, variables et types de données en jQuery
Présentation de jQuery UI et de ses apports

Grandes règles du code jQuery

Opérateurs et utilisation
Structure de contrôle (boucles, instructions, conditions)
Fonctions et appels
Fonctions anonymes
Traitement de chaînes et conversions
Gestion des tableaux (fusion, traitement, séparation, clés...)

Fonctions courantes et usuelles

Fonctions mathématiques avec jQuery
Traitement des dates et des chaînes de caractère
Expressions régulières
Gestion des formulaires HTML
Interactions et effets avec jQuery

Gestion des événements et animations

Sélecteurs jQuery et avantages
Gestion des événements de souris, clavier, stylet...
Boîtes de dialogue et interactions avec le client
Création d'animations développées avec jQuery

Programmation orientée objet

Les objets en Javascript / jQuery
Syntaxe et particularités
Langage JSON et échanges de données

AJAX avec jQuery

Intérêt de l'AJAX avec jQuery
Syntaxe longue et courte (POST/GET)
Echanges avec Javascript/jQuery
Echanges avec PHP/MySQL et HTML/CSS

Tour d'horizon des bibliothèques Javascript

Exercices d'applications en jQuery

Bilan et questions

Durée : 2 jours (14 heures)

Prérequis : connaissances en intégration HTML

Public : webmasters, développeurs web, webdesigners ou passionnés...

Objectifs :

- * Appréhender la librairie jQuery en Javascript
- * Savoir créer des scripts compatibles (effets...)
- * Comprendre les objets Javascript (jQuery)
- * Améliorer les interactions avec les utilisateurs
- * Maîtriser l'AJAX et les échanges de données

Personnalisation du contenu de la formation selon votre niveau et vos besoins



Pour une formation sur mesure ou à dispenser chez vous, n'hésitez pas à contacter Internet-Formation. La solution est à portée de main !

06 76 34 29 91
contact@internet-formation.fr