# jQuery & jQuery.mobile - initiation

### Initiation à la bibliothèque javascript jQuery

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce stage de formation de 5 jours a pour objectif de vous faire découvrir toute la puissance de cette bibliothèque et d'en maîtriser l'utilisation. Il vous permettra de créer des interactions, des animations et des requêtes AJAX avec jQuery

## PRESENTATION DES LOGICIELS/OUTILS

jQuery est une bibliothèque javascript qui simplifie le parcours d'une page HTML, la gestion des événements, l'animation et les interactions AJAX pour un développement plus rapide des applications web.

---

**DATES** 5 au 9/03/12 - 11 au 15/06/12 - 5 au 9/11/12
**DURÉE TOTALE** 5J./35H
**HORAIRES** 10h-13h puis 14h-18h
**NOMBRE DE PARTICIPANTS** 6 maximum
**PARTICIPANTS** Développeurs de sites Web, chefs de projets web, responsables de site web, webmasters
**NIVEAU REQUIS** Maîtrise de XHTML et CSS. Connaissance de Photoshop appréciée. Entretien pédagogique.
**MOYENS TECHNIQUES** 6 stagiaires maximum - 1 ordinateur par stagiaire - Accès internet, logiciels Dreamweaver, Firefox, Safari, Internet Explorer
**SUPPORT DE COURS** un livre sur jQuery - AJAX

---

## PROGRAMME COMPLET DE LA FORMATION

### jQuery

**BASES GÉNÉRALES** Installation de la librairie. Syntaxe et usage. Intégration pratique.
**LES SELECTEURS**. Les selecteurs CSS, les selecteurs hiérarchiques, selections d'éléments par filtres, les attributs. Selection des balises HTML, des IDs ou des classes
**LES ATTRIBUTS**. Récupérer et attribuer des classes CSS, manipulation des attributs.
**AJAX**. Principe de fonctionnement d'AJAX, Récupération des données de formulaire, Requêtes, mise à jour dynamique du DOM, interaction avec serveur de base de données
**GES TIONS DES ÉVÉNENEMENTS**. Événements souris, clavier, navigateur
**MANIPULATION DU DOM.** Insérer, modifier, supprimer du contenu dans le DOM
**ANIMATIONS ET TRANSITIONS**. Gestion des apparition et disparition, des déplacements, enchainement d'effets.
**LES PLUGINS** Installation et utilisation de plugins, Création d'un plugin

### jQuery.mobile

**BASES GÉNÉRALES** Installation de la librairie. Syntaxe et usage. Intégration pratique. Plateformes mobiles supportées. Configuration
**LES ÉVÉNEMENTS.** Les événements de « toucher », d'orientation, de scroll, show et hide events Les événements d'initialisation, d'animation.
**CLASSES ET MÉTHODES** Classes d'Orientation, de gestion des largeur et hauteur max,... Méthode de changement de page, de données, de chargement, ...
**THEMES** Les barres de boutons, les blocs de contenus, les listes et boutons, le header, les icônes, les éléments de formulaires
**ATELIER PRATIQUE** Création d'un minisite mobile avec jQuery.mobile ?