

## Formation jQuery

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX
<b>Objectifs :</b>	- Construire des interfaces performantes avec jQuery - Développer des plugins additionnels
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT225-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,67 / 5

### Introduction

Présentation de jQuery : objectifs, alternatives...  
Cas d'utilisation, exemples de sites  
Principes spécifiques et astuces  
Cohabitation avec d'autres frameworks

**Atelier : Mise en place de jQuery (développement/production) - gestion des conflits avec les autres frameworks (\$ / jQuery)**

### Le coeur de jQuery

Fonctions essentielles et chaînage  
Sélecteurs CSS3 étendus  
Parcours, manipulation de l'arbre DOM et filtres

**Atelier : Manipulation de pages web avec jQuery : éléments, styles, ...**

### Le système complet des callbacks

Principe  
Contrôle du contexte d'exécution des callbacks  
Fonctions existantes

**Atelier : Multiples cas d'utilisation des callbacks, consommation**

### Interfaces utilisateurs grâce à jQuery

Comportement des liens  
Association d'événements et déclenchement  
Effets d'animations

## **Atelier : Panorama des événements gérés par jQuery, association d'effets**

### **AJAX avec jQuery**

Communication asynchrone/synchrone  
Mise en oeuvre d'AJAX  
Fonctions jQuery disponibles  
Interface des objets Deferred et Promise  
Chargement de pages et injection de code  
Intégration complète d'AJAX et de l'UI  
Compatibilité avec les autres frameworks

### **Atelier : Requêtes AJAX et parsing XML avec jQuery**

### **Le système des plugins et l'augmentation de jQuery**

Principe de fonctionnement  
Panorama des plugins existants (jQuery UI, autres...)  
Widgets : sliders, infobulles, drag'n'drop...  
Création d'un plugin personnalisé jQuery

### **Atelier : Intégration/utilisation de plugins existants (slider, datePicket, ...) - Création d'un plugin**