



Conseil, ingénierie, formations

Formation jQuery

Durée : 2 jours

Public : Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript

Pré-requis : Connaissance de JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX

Objectifs : - Construire des interfaces performantes avec jQuery - Développer des plugins additionnels

Introduction

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

Le coeur de jQuery

Fonctions essentielles et chaînage
Sélecteurs (CSS, XPath, Complexes)
Parcours, manipulation de l'arbre DOM et filtres

Le système complet des callbacks

Principe
Contrôle du contexte d'exécution des callbacks
Fonctions existantes

Interfaces utilisateurs grâce à jQuery

Comportement des liens
Association d'événements et déclenchement
Effets d'animations
Widgets : sliders, infobulles, drag'n'drop...

AJAX avec jQuery

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

Le système des plugins et l'augmentation de jQuery

Principe de fonctionnement
Panorama des plugins existants
Création d'un plugin jQuery

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum