

Dynamiser son site web avec JQuery

Objectifs :

- comprendre l'architecture d'un site Web 2.0
- découvrir les possibilités de HTML 5 et CSS 3
- savoir utiliser la bibliothèque JQuery pour remplacer le code JavaScript "classique"
- maîtriser le développement web avec JQuery
- découvrir JQuery UI
- découvrir JQuery mobile

Durée : 3 jours

Public : développeurs, chefs de projets

Prérequis :

- connaître les bases en HTML et CSS
- connaître les bases de JavaScript

Démarche pédagogique :

- présentation des concepts, suivi d'exercices
- création d'un site complet

Programme détaillé :

- Introduction
 - rappels HTML
 - rappels CSS
 - les bases
 - les sélecteurs
 - le DOM
 - création
 - structure
 - rappels JavaScript
 - manipulation du DOM
 - manipulation des CSS
 - événements
 - outils de débogage
- JQuery - les bases
 - inclusion de la librairie JQuery
 - philosophie de JQuery
 - événements de chargement de page et du DOM
 - raccourci \$
 - chaînage d'appel des méthodes
 - l'objet JQuery
 - principes de sélection du DOM

- JQuery - les méthodes utilitaires
 - manipulation d'objets
 - manipulation des tableaux
 - manipulation des chaînes de caractères
- JQuery - les sélecteurs
 - sélecteurs simples
 - sélecteurs de classe, d'id, d'attributs
 - pseudo-classes
 - formulaires
 - sélecteurs multiples
- JQuery - l'accès au DOM
 - utilisation des méthodes de manipulations du DOM
 - parcours des collections
 - insertion dans le DOM
 - les méthodes de gestion des CSS et du DOM
 - style, dimension, position, contenu, ...
- JQuery - gestion des événements
 - méthode bind()
 - paramètres des événements
 - les raccourcis
 - click, focus, ..
- JQuery et Ajax
 - fonction \$.ajax
 - les raccourcis courants
 - les différents formats
 - texte, XML, JSon
- JQuery - les effets
 - les différents effets
 - fade, slide, ...
 - utilisation des effets
 - enchaînement et mise en file d'attente
- JQuery UI - présentation
 - interaction
 - drag'n drop, trie, dimensions, ...
 - les widgets
 - les thèmes
- JQuery Mobile - présentation
 - fonctionnalités
 - capture de événements
 - fonctionnalité du téléphone
- JQuery - pour aller plus loin
 - les plugins JQuery
 - les tests unitaires