

Formation Ajax, JavaScript, web 2



La formation Ajax, JavaScript, web 2 maîtrise est destinée aux webmasters qui veulent aller plus loin dans le développement d'interfaces riches.

Au cours de trois jours de formation nous aborderons ensemble un mélange de JavaScript, de DOM, d'appels aux serveurs via XMLHttpRequest, des révisions sur les CSS, le XHTML et enfin nous verrons les différents outils existants permettant de faire de l'Ajax

Objectifs

- Développer des applications en utilisant la technologie AJAX
- Comprendre Web 2.0
- Apprendre à manipuler le DOM
- Appréhender les mécanismes d'échange serveur - navigateur
- Connaître et utiliser les Frameworks Ajax

Public concerné

- Développeur d'applications Web
- Webmaster

Pré requis

- Connaissance du HTML et du CSS
- Notions JavaScript

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 1200 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : AJN1
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.41.16.83.70
Email : formation@alterway.fr

Paris
16/08/2010
13/09/2010
11/10/2010
08/11/2010
06/12/2010

Lyon
16/08/2010
13/09/2010
11/10/2010
08/11/2010
06/12/2010

Description des modules

num	Module
1	Qu'est-ce qu'AJAX ?
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Définition- Exemples
2	Introduction au XML
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Utilité et gains apportés par XML- Structure du XML- XML pour Ajax- Syndication avec le format RSS
3	Introduction au Web 2.0
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation du concept de Web 2.0- Les outils pour construire des applications Web 2.0 avec une interface riche- Les nouveaux usages induits par le web 2.0
4	Rappel sur les feuilles de style en cascade (CSS)
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Comment appliquer des styles CSS- Créer ses styles : bloc, boîte, arrière-plan, bordure, marges, positionnement- CSS et Ajax
5	JavaScript
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les bases du langage : objets, propriétés, méthodes- Manipuler les variables en JavaScript- Externaliser les fonctions dans des fichiers JavaScript- Écriture dynamique de balises dans une page HTML- L'objet XMLHttpRequest
6	DOM
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Comprendre DOM et ses concepts- Les outils pour travailler avec DOM- Les bonnes pratiques
7	Contraintes d'Ajax
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Ce pour quoi Ajax est fait, ce pour quoi il n'est pas fait- Sécurité- Compatibilité
8	Bibliothèques et API
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Où les trouver ?- Comment les utiliser ?- Les APIs Google, prototype, script.aculo.us- Les autres outils Web 2 : RIA, Flex, XUL, ...