

AJAX



METHODE PEDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et pratiques (exercices progressifs dans le niveau de difficulté)

PRE-REQUIS

Bonne pratique du Javascript et des CSS.

Avoir programmé orienté objet

DUREE DU STAGE

3 jours

LIEU

Centre de Ressources Informatiques
15 avenue Louise Michel
44402 REZE

ou

Sur SITE

DATES DES PROCHAINES SESSIONS AU CRI A REZE

Les 12-13 et 14/05/2008

Les 17-18 et 19/11/2008

Stage personnalisé
ou sur site :
Nous consulter



OBJECTIFS

Apprendre à utiliser le « document object model »

Optimiser sa pratique des CSS

Utiliser le Javascript pour la programmation objet

Utiliser des appels serveur synchrones et asynchrones

Prendre en main un cadre d'applications (framework) AJAX

Utilisation en WEB 2.0

ATTENTION ! IL S'AGIT D'UNE FORMATION JAVASCRIPT, PAS CSS !



PROGRAMME DU STAGE

COMMENT FONCTIONNE AJAX ?

INTRODUCTION AU WEB 2.0

- La présentation du concept de Web 2.0
- Les outils de construction d'applications Web 2.0
- Le web 2.0 : des nouveaux usages

RAPPEL SUR LES FEUILLES DE STYLE EN CASCADE (CSS)

- Les CSS et Ajax

JAVASCRIPT

- La mise à plat des pratiques : objets, propriétés, méthodes
- l'écriture dynamique de balises dans une page HTML
- L'objet XMLHttpRequest

LE DOCUMENT OBJECT MODEL (DOM)

- Comprendre les concepts du DOM
- Les outils
- La mise en place
- Les bonnes pratiques

CONTRAINTES D'AJAX

- Ce pour quoi Ajax est fait, ce pour quoi il n'est pas fait
- Sécurité
- Compatibilité

BIBLIOTHEQUES ET API

- Détails
- Où les trouver ?
- Comment les utiliser ?
- Les APIs Google, prototype, script.aculo.us

APPROFONDISSEMENT DE SCRIPT.ACULO.US

- Utilisation pour l'ergonomie
- Interaction avec un back office
- Utilisation de code javascript existant pour intégration dans un nouveau site