

Formation AJAX Initiation

Durée :	2 jours
Public :	Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript
Pré-requis :	Connaissance de Javascript, notions de XML
Objectifs :	Maîtriser AJAX et la communication asynchrone client-serveur
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT224-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Communication client-serveur
Etat de l'art du Javascript, XML, CSS, AJAX
Modèle Web traditionnel et modèle AJAX
Combinaison technologique Ajax/REST/Web 2.0
Quand et comment appliquer les interfaces Web enrichies

JavaScript

Tour d'horizon : syntaxe, variables, boucles, tableaux...
Utilisation de la librairie DOM-Javascript
Gestion dynamique de CSS
Accès, modification, ajout d'éléments et d'attributs
Création d'Objets et notation JSON
Programmation orientée prototype (pseudo-classes)

XMLHttpRequest

Communication synchrone et asynchrone
Instancier un objet XMLHttpRequest
Envoi de requêtes
Gestion des réponses, codes de retour des serveurs HTTP
Gestion des erreurs

Framework représentatif (prototype.js)

Panorama des frameworks JavaScript/AJAX
Présentation de la librairie prototype.js

L'objet avec prototype (classes et héritage)
Utilisation des fonctions Ajax
Exemple d'interaction entre AJAX et un Serveur