

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