

## Formation AJAX Initiation

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de Javascript, notions de XML
<b>Objectifs :</b>	Maîtriser AJAX et la communication asynchrone client-serveur
<b>Référence :</b>	SIT224-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### 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