



## Formation AJAX Initiation

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 125,00 € HT (standard) 900,00 € HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	SIT224-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## 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