



Formation AJAX Initiation

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

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	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