



## Formation AJAX Initiation

|  |  |
|--|--|
| ■ <b>Durée :</b>   | 2 jours (14 heures)  |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 1 125,00 CHF HT (standard)<br>900,00 CHF 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