

## Formation XML, Ajax et jQuery

■ <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
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir de bonnes connaissances HTML et CSS
■ <b>Objectifs :</b>	Générer un flux RSS - Découvrir XML, Ajax et jQuery
■ <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>	SIT654-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,79 / 5
■ <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.

## ■ 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](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## Découvrir JavaScript

Concepts de base du Javascript

Gestion des événements

Présentation du DOM (Document Object Model)

Accès, modification, ajout d'éléments et d'attributs

Gestion dynamique des CSS

## Atelier pratique: réaliser une galerie de photos

## Découvrir XML

Présentation du format XML

Structure d'un document XML

Intérêts d'XML

## Atelier pratique : flux RSS d'un site web

## Comprendre Ajax et XMLHttpRequest

Communication synchrone et asynchrone

Instancier un objet XMLHttpRequest

Envoi de requêtes

Gestion des réponses, codes de retour des serveurs HTTP

Gestion des erreurs

## Découvrir jQuery

Fonctions essentielles et chaînage

Sélecteurs (CSS, XPath, Complexes)

Parcours, manipulation de l'arbre DOM et filtres

Principes des Callback

## Créer des interfaces grâce à jQuery

Comportement des liens  
Association d'évènements et déclenchement  
Effets d'animations  
Widgets : sliders, infobulles, drag'n'drop...

### **Atelier pratique : exemples multiples de widgets jQuery**

#### **Utiliser AJAX avec jQuery**

Communication asynchrone/synchrone  
Mise en oeuvre d'AJAX  
Fonctions jQuery disponibles  
Chargement de pages et injection de code  
Intégration complète d'AJAX et de l'UI  
Compatibilité avec les autres frameworks

### **Atelier pratique : création d'une interface web riche avec jQuery**

#### **Conclusion**

Evolutions du Web  
Autres frameworks à découvrir