

Formation XML, Ajax et jQuery

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 125,00 € HT (standard) 900,00 € HT (remisé)
■ Public :	Webmasters
■ Pré-requis :	Avoir de bonnes connaissances HTML et CSS
■ Objectifs :	Générer un flux RSS - Découvrir XML, Ajax et jQuery
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• 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 :	• 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 :	SIT654-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,79 / 5
■ 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

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