

Formation XML, Ajax et jQuery

Durée :	2 jours
Public :	Webmasters
Pré-requis :	Avoir de bonnes connaissances HTML et CSS
Objectifs :	Générer un flux RSS - Découvrir XML, Ajax et jQuery
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT654-F
Note de satisfaction des participants:	4,79 / 5

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