

Module de formation AJAX

Objectifs : Découvrir et manipuler les composants d'AJAX (Javascript, XML, CSS, le DOM).



 Formation à distance

Niveau requis :

> Avoir des connaissances en développement.

Admission :

> Dossier de candidature

Financement :

> Prise en charge par votre OPCA et dans le cadre du DIF

Enseignement :

- > Plateforme Thalès
- > Accès au module en ligne
- > Exercices et cas concrets
- > Travaux dirigés
- > Quizz
- > Glossaire
- > Vidéos
- > Forum
- > Projet professionnel
- > Formateurs disponibles

Assistance pédagogique :

> Formateurs disponibles (*pour chaque module de formation des formateurs se tiennent à votre disposition*)

Programme module AJAX

Section 1 : Présentation générale d'AJAX

- Principe et définition
- Exemples sur le web
- Avantages et inconvénients
- Évolution ou révolution

Section 2 : L'environnement de travail

- Outils côté client
- Outils côté serveur

Section 3 : Le Javascript

- Notions fondamentales
- Fonctions et méthodes
- Conditions et boucles
- Gestionnaires d'événement
- Formulaires
- Manipulation des chaînes de caractères
- Tableaux en Javascript

Section 4 : Introduction au XML

- Le XML
- Le XML, Html et Xhtml
- Syntaxe du XML
- Premier document XML
- Le Doctype
- Afficher le XML avec CSS et XSL
- Afficher du XML dans Xhtml
- Éditeur XML

Section 5 : Introduction au XSL

- Le XSL
- Premier document XSL
- Trier et filtrer avec le langage XSL
- Choisir avec le langage XSL
- Conditions et le XSL
- Transformation avec le XSL
- XML Notepad 2007 et le XSL

Section 6 : Le DOM

- Concept de nœud (Node)
- Hiérarchisation des nœuds
- Propriétés de l'objet Node
- Firefox DOM Inspector
- Particularité de Firefox
- Accéder aux nœuds
- Accéder aux attributs
- Modifier la hiérarchisation

Section 7 : L'objet XMLHttpRequest

- Créer un objet XMLHttpRequest
- Propriétés et méthodes
- Effectuer une requête
- Quelques propriétés détaillées
- Quelques méthodes détaillées

Section 8 : L'approche AJAX

- Récupérer et traiter du texte
- Récupérer et traiter du XML
- Récupérer et traiter avec XSL

Section 9 : AJAX par l'exemple

- Carnet d'adresses
- Suggestion d'encodage
- Double menu déroulant
- Menu de navigation
- Script de login
- Diaporama en AJAX
- Prévisualisation de la page
- Menu vertical dynamique

Accès à la plateforme : 3 mois