

## Objectif :

L'objectif du stage est d'apprendre à créer de l'interactivité sur une page web avec le langage client Javascript. Vous allez également acquérir des notions sur DOM et XML qui vont vous préparer à suivre les cours Ajax et Web 2.0.

[PJS]

**Pré-requis :** Connaissance de la navigation Internet, notions de HTML.

Lieu	Durée	Coût (€ TTC)	Modalité
Partout	Accès 24h24, 7j/7 pendant 90 jours	327 € / stagiaire	VOD : e-Learning (à distance)

## Plan de la formation :

### Rappels du Web

Les architectures Web.  
 Les standards du Web : HTTP et XML  
 Web traditionnel et Web avec AJAX.  
 Les technologies RIA : JavaScript, AJAX et Flash/Flex.

### Le langage Javascript

Notion de programmation Objet.  
 Les variables, les opérateurs, types de données.  
 Les tableaux, les matrices de stockage.  
 Les types de base (Math, Date, ...).  
 Les fonctions.  
 Structures alternatives.  
 Les boucles.  
 La gestion d'erreurs, exceptions.  
 Accès aux ressources du navigateur.  
 Extension des objets prédéfinis.

### Les différents objets

Hiérarchie des objets  
 Propriétés et méthodes.  
 Objets window, document.  
 Objets Image, Navigator.  
 Manipulation de contenu de formulaires.  
 Accès et modification dynamique des composants du formulaire (DOM level 0) :

- zone de saisie,
- cases à cocher,
- cases d'options,
- manipulation de combobox,
- textarea.

### Objets spécifiques

Objets Array, String  
 Objet Date  
 Objet Math

### L'interactivité

Boîtes de dialogue.  
 Les cookies.

### Introduction à DOM, DHTML

Expressions régulières  
 Objet elementHTML  
 Accès aux éléments DOM  
 getElementById  
 getElementsByTagName  
 DOM : interface Node  
 DOM : méthodes de Node  
 Styles CSS et Javascript.  
 Valider un formulaire.