

## Web Dynamique avec JavaScript

**Durée:** 3 jours

1350 €

du 29 Février au 2 Mars  
du 13 au 15 Juin

du 26 au 28 Septembre  
du 12 au 14 Décembre

### **Public:**

Toute personne désireuse d'acquérir la maîtrise de la programmation en langage JavaScript, son intégration dans les pages HTML, et la méthode AJAX.

### **Objectifs:**

Développer l'interactivité de sites Web grâce à l'utilisation du langage JavaScript et exploiter les fonctionnalités des feuilles de style à travers Javascript.

### **Connaissances préalables nécessaires:**

Il est demandé aux participants de connaître le principe de fonctionnement d'Internet et du Web, le langage HTML. La connaissance d'un langage de programmation est utile.

### **Programme:**

- Introduction** : Besoin, historique, cadre d'utilisation.
- Rappels sur les formulaires HTML** : Mode d'appels des scripts depuis les pages HTML.  
Comment créer une zone de saisie? Les différents modes de saisie HTML  
L'interpréteur JavaScript: entrées/sorties
- Les bases du langage** : La balise "SCRIPT". Syntaxe du langage. Appel de fonctions, récupération des saisies utilisateurs, passage d'arguments, instructions et opérateurs, chaînes de caractères.  
Structure d'un programme: contrôle: tests, branchements, boucles
- Organisation** : La hiérarchie des objets: l'objet "document"  
Les noms de variables, les constantes, les caractères spéciaux  
Programmation des objets de base.
- Développement avancé** : Les ordres standards: les liens, les boutons radios, les zones de saisies (JavaScripts), gestion de la souris  
Gestion des événements, des cookies.  
Interfaçage avec Java
- Interaction avec les feuilles de style** : CSS multiples, héritages multiples, règles de priorité  
Les blocs de texte, les calques, les couleurs, mises en forme de paragraphes, DIV ...  
Accès et modification des styles via Javascript.