


Initiation au HTML/XHTML – CSS2 et JavaScript

DUREE : 3 JOURS

 **OBJECTIFS** : Réaliser des interfaces clientes HTML/XHTML riches, interactives et fonctionnant sur tous les navigateurs.

A la fin de cette formation, vous serez capable de :

Savoir travailler avec un format standard accessible à tout navigateur, gérer un site entièrement avec XHTML et les CSS2, savoir associer le XHTML à une DTD ou à des CSS

Savoir concevoir une mise en page avec des CSS2, optimiser son site pour les moteurs de recherche, séparer complètement le contenu de la mise en page.

 **PUBLIC** : Développeurs d'applications, Chefs de projets, Futurs Webmestres.

 **PRE REQUIS** : Avoir suivi le stage « découverte internet/intranet ».

PROGRAMME

LANGAGE HTML

Structure d'un document HTML
Notion d'élément et de balise HTML
Éléments textes (paragraphe, titres)
Mise en page du texte, lisibilité, ergonomie
Techniques de mise en page à l'aide de tableaux
Insertion d'objets externes (Images, Applets, Contrôles ACTIVEX)
Quels formats d'images utiliser (GIF, JPEG, PNG)
Liens hypertextes, création de menus
Création de formulaires, insertion d'éléments (zones texte, boutons, listes)
Utilisation des frames

UTILISATION DES « CASCADING STYLE SHEETS »

Principe des CSS : séparation contenu / contenant
Structure d'une déclaration d'attributs de style
Définition de classes
Sélecteurs spécifiques
Importation de déclarations CSS

INTRODUCTION A XHTML ET CSS2

Avantages et bénéfices du changement
Appréhension de la compatibilité pour les différentes versions des navigateurs
Outils d'édition HTML, XHTML et CSS : présentation de différents outils
Le langage CSS : les différents types de sélecteurs : classe de sélecteur, identifiant de sélecteur, sélecteurs contextuels, sélecteurs groupés
Les blocs de texte, les boîtes de texte
Les propriétés CSS1, CSS2
Unités de mesures relatives, absolues

Dynamisme dans les pages et Javascript
Présentation du Javascript:
- Historique et différences entre les différentes implémentations
Interactions et liaison avec les pages HTML
Syntaxe et structure:
- variables et opérateurs
- fonctions
- syntaxe orientée objet:
Présentation de DOM (Document Object Model)
- description des méthodes courantes
- manipulation de la page HTML
- modification des styles
Gestion des événements du navigateur
Exemples sur les contrôles de formulaire

VARIABLES ET OPERATEURS

Expressions (blocs conditionnels et boucles)
Manipulation de chaînes de caractères
Manipulation de dates
Opérations mathématiques
Modèle objet de JavaScript
Objets et événements du navigateur
Contrôle de formulaires HTML
Manipulation d'éléments HTML avec JavaScript et le Document Object Model

DHTML

Présentation générale, compatibilité des navigateurs
Calques HTML 4 (DIV et SPAN)

INTRODUCTION AU JAVASCRIPT

DOLFI - Société de Formation et de Développement pour l'Informatique

20 rue des Capucines 75002 PARIS - RCS : B438093791 - Siret : 438 093 791 00038

Tel : 01.42.78.13.83 - Fax : 01 40 15 00 53 - ✉ : formation@dolfi.fr

Retrouver toutes les informations sur nos stages : <http://www.dolfi.fr>