

FORMATIONS

WEB PAO BUREAUTIQUE APPLE

WEB > HTML CSS

DÉCOUVERTE HTML & CSS

NIVEAU INITIATION

DURÉE*
5 JOURS

* LES DURÉES SONT À TITRE INDICATIF ET PEUVENT ÊTRE ADAPTÉES DANS LE CADRE D'UN STAGE SUR-MESURE.

LES OBJECTIFS

Concevoir et optimiser la structure des sites et des pages Web avec le langage XHTML. Mettre en forme et optimiser les pages avec le langage CSS.

LE NIVEAU

Ce stage nécessite une bonne maîtrise de l'outil informatique (Windows ou Mac OSX). La pratique régulière d'un outil de production graphique est recommandée.

LE PUBLIC

Web designers ayant en charge la création d'un site Internet répondant aux normes standards.

Concepts du développement Web

Les langages et les standards: HTML, XHTML, CSS, Javascript...
Les contraintes liées aux navigateurs
Normalisation du Web: Le W3C
Principes des styles CSS

Conception d'une page Web basique

Notions de base HTML: La structure d'une page et les balises incontournables (html, head et body)
Référencement d'un site: La balise head et la balise meta
Propriété d'une page: Arrière-plan, marges et titre de la page
Propriété du texte: Police, taille et couleur
Encodage des caractères

Problématiques liées au langage HTML

Incompatibilité du code: Balises non gérées, dépréciées et propriétaires
Lourdeur et instabilité du code source
Contraintes liées à Internet Explorer
Limites en matière de mise en page et de mise en forme du texte
Mises en page composites avec la balise table

La hiérarchie html

Syntaxe xhtml: Balises, attributs et valeurs
Hiérarchie: Balises de type bloc ou balises en ligne
Balises en ligne: a, em, img, q, span et strong:
Balise de type bloc: blockquote, div, dl, form, h1-h6, ol, ul, p et table
Structuration des données: Séparer le fond de la forme
Respect de la sémantique: Utiliser les balises pour leur spécificité

Les styles CSS et les sélecteurs

Syntaxe des styles CSS: Nom et attributs
Styles internes et feuilles de styles externes
Les balises
Les classes
Pseudo-classes et pseudo-éléments
Les identificateurs (ID)
Principe de la sélection hiérarchique

Positionnement en CSS

Le modèle de boîte
Élément parents et enfants
Positionnement dans le flux
Positionnement flottant, relatif et absolu

Formatage du texte et des images

Options HTML et options CSS
Propriétés CSS: Type, arrière-plan, bloc, bordures et listes.
Propriétés CSS: Arrière-plan, bloc, et bordures

Bordures et attributs d'arrière-plan

Rappel sur le modèle de boîte
Styles, épaisseur et couleur des bordures
Définition d'une couleur ou d'une image d'arrière-plan

Gestion Des liens

Aspect des liens: Pseudo-classes et styles spécifiques
Composition: Destination, étiquette et cible
Lien interne ou externe
Liens de messagerie et de téléchargement

Les formulaires

Présentation de la balise FORM
Insertion d'une zone de texte
Insertion d'une case à cocher, d'un bouton radio et d'un menu déroulant
Validation du formulaire

FREDELA.COM
FRÉDÉRIC DE LAVENNE
freddela@free.fr
http://www.freddela.com

06 82 42 40 18

FORMATIONS

WEB PAO BUREAUTIQUE APPLE

WEB > HTML CSS

HTML5 & CSS3

NIVEAU INITIATION

DURÉE*
5 JOURS

* LES DURÉES SONT À TITRE INDICATIF ET PEUVENT ÊTRE ADAPTÉES DANS LE CADRE D'UN STAGE SUR-MESURE.

LES OBJECTIFS

Découvrir la version 5 du langage HTML et de la version 3 du langage CSS pour créer des pages web conformes aux normes et standards du W3C.

LE NIVEAU

Ce stage nécessite une bonne maîtrise d'HTML, XHTML et CSS2.

LE PUBLIC

Web designers ayant en charge la création d'un site Internet répondant aux normes standards.

HTML5

Principes d'HTML5

Le doc type d'HTML5
La syntaxe d'HTML5
Problématique Internet Explorer 6, 7 et 8

Nouveaux éléments de mise en page

L'élément <header>
L'élément <footer>
L'élément <nav>
L'élément <aside>
L'élément <section>
L'élément <article>
L'élément <figure>

Nouveaux éléments multimédias

L'élément <audio>
L'élément <video>
L'élément <canvas>

Nouveaux éléments de formulaires

Les éléments s, email, url, tel, number, color...
L'élément range
Les éléments date, datetime, month, week, time
L'élément search
L'élément placeholder
L'élément autofocus
L'élément Range
L'élément autocomplete
L'élément required

Autres attributs

L'attribut draggable
L'attribut hidden
L'attribut contenteditable

Alternatives pour Internet Explorer 6, 7 et 8

CSS3

État des lieux et compatibilité

Problématique Internet Explorer 6, 7 et 8
Les préfixes propriétaires : -moz-, -ms-, -o-, -webkit- et -khtml-

CSS3 et conteneurs

La propriété word-wrap
La propriété text-overflow
La propriété columns

CSS3 et mise en forme

La règle @font-face et les formats de polices (.ttf, .otf, .eot, .svg, .woff)
La propriété border-radius
La propriété opacity
La propriété box-shadow
La propriété text-shadow
La propriété background-size
Notion d'arrière-plans multiples

Pseudo-classes et pseudo-éléments

:lang, :empty, :root, :target, :not, :last-child, :nth-child, :nth-of-type, :only-child, :only-of-type

La détection des medias : les Media Queries

L'attribut media et ses valeurs : screen, handheld, print, aural (CSS 2.0) / speech (CSS 2.1), braille, embossed, projection, tty, tv, all
Les opérateurs logiques
Les critères de requêtes : color, width, height, device-width, device-height, orientation, aspect-ratio, resolution et device-pixel-ratio

Transformations CSS3

Scale (zoom)
Rotate (rotation)
Skex, translate et matrix (déformations et translations)

Transition CSS3

Animation : transition-property, transition-duration

Alternatives pour Internet Explorer

FREDDLA.COM
FRÉDÉRIC DE LAVENNE
freddela@free.fr
http://www.freddela.com

06 82 42 40 18