

# Table des matières

---

## PREMIÈRE PARTIE

### **Standards HTML et XHTML : quelle différence ? ..... 1**

#### CHAPITRE 1

### **Le W3C et les standards du Web ..... 3**

Ce qui fait tourner le Web en coulisses : les standards ..... 4

Les navigateurs parlent la même langue ..... 5

*DIVERSITÉ* Pourquoi s'embarrasser des autres navigateurs ? ..... 5

Pour un Web accessible à tous ..... 7

*TEXTES* Loi sur l'accessibilité ..... 8

En résumé : avantages des standards et d'une sémantique sur le Web ..... 11

*PIÈGE* Trop de div tue le div ! ..... 12

HTML ou XHTML ? ..... 13

Syntaxe générale du XHTML ..... 14

Indiquer la grammaire au navigateur ..... 14

Indiquer la langue et l'encodage du document : lang et charset ..... 16

Valider son site avec le W3C ..... 17

Testez vos connaissances ..... 20

#### CHAPITRE 2

### **Séparer le fond et la forme avec HTML et CSS..... 23**

La base du HTML : les balises ..... 24

Les attributs ..... 25

L'imbrication des éléments ..... 25

La structure des éléments ..... 26

*Quelques exemples pratiques* ..... 27

*Contenus autorisés selon les types de balises* ..... 28

Les éléments en ligne ..... 29

Les éléments de type bloc ..... 29

Les principales balises HTML standards .....	30
<i>Les principales balises en ligne</i> .....	30
Séparer le contenu de la mise en forme .....	33
<i>La structuration logique des données</i> .....	33
<i>Le principe des feuilles de styles</i> .....	33
Mise en situation .....	35

## DEUXIÈME PARTIE

**Les feuilles de styles CSS ..... 39**

## CHAPITRE 3

**Introduction aux feuilles de styles CSS ..... 41**

Présentation .....	41
La syntaxe de base des CSS .....	43
Appliquer les styles CSS .....	44
Insérer des styles dans l'en-tête du document .....	44
Lier les styles à partir d'une feuille séparée .....	44
<i>Liaison par la balise &lt;link&gt;</i> .....	44
<i>Utiliser la règle @import</i> .....	45
MÉTHODE link ou @import ? .....	46
Incorporer les styles dans la balise .....	47
Les sélecteurs de styles .....	48
<i>Les balises</i> .....	48
<i>Les classes</i> .....	48
<i>Les identificateurs</i> .....	50
<i>Les pseudo-classes et les pseudo-éléments</i> .....	50
Syntaxes de regroupements .....	52
<i>Regroupement des sélecteurs</i> .....	52
<i>Regroupement des propriétés</i> .....	52
Les sélecteurs et l'arborescence .....	53
<i>Simplifier grâce à la hiérarchie</i> .....	54
<i>Autres sélecteurs hiérarchiques</i> .....	55
CARICATURE Maladies exotiques des CSS ? .....	56
Mise en situation .....	59

## CHAPITRE 4

**Gestion de la couleur en CSS ..... 61**

Harmonie des couleurs .....	62
La couleur et le thème du site .....	62

<i>Influence du public ciblé</i> .....	63
Choisir des couleurs harmonieuses .....	65
<i>La symbolique des couleurs</i> .....	65
<b>Représentation de la couleur</b> .....	66
L'espace de couleurs RGB .....	66
La notation RGB .....	67
La notation hexadécimale .....	67
La notation hexadécimale courte .....	68
Les mots-clés de couleurs .....	68
Tableau récapitulatif .....	69
Quelques ressources sur le Web .....	69
<b>Application pratique</b> .....	70

## CHAPITRE 5

### **La typographie et la mise en forme de caractères ..... 73**

Les polices de caractères .....	73
Polices standards et exotiques .....	74
<i>Les polices standards</i> .....	74
<i>Déclarer la police en CSS</i> .....	75
<i>Affichage des polices exotiques</i> .....	76
Les unités de taille de polices .....	78
<i>Les unités de taille fixe</i> .....	79
<i>Les unités de taille relative et pourcentages</i> .....	79
<i>Les mots-clés de tailles</i> .....	80
<i>Permettre l'agrandissement des polices</i> .....	80
Styles et effets sur les caractères .....	81
<i>Définir et modifier la couleur de police</i> .....	81
<i>La graisse, les italiques et les obliques</i> .....	82
<i>Caractères soulignés, surlignés, barrés, clignotants</i> .....	82
<i>La casse : minuscules et majuscules</i> .....	83
Les styles et effets sur les mots et paragraphes .....	84
<i>Interlignage de texte</i> .....	84
<i>Le crénage</i> .....	85
<i>L'espace entre les mots</i> .....	85
<i>Définir la justification du texte</i> .....	85
<i>Marquer un mot avec une couleur de fond</i> .....	86
La notation raccourcie .....	86
<b>Application pratique</b> .....	87

## CHAPITRE 6

**Les bordures, arrière-plans et images ..... 89**

Mettre en forme les bordures .....	89
Les différents styles de bordures .....	89
L'épaisseur des bordures .....	91
La couleur des bordures .....	91
Notation raccourcie .....	92
Applications pratiques .....	92
<i>Supprimer la bordure d'une image</i> .....	92
<i>Afficher un trait vertical</i> .....	93
Arrière-plans et images de fond .....	94
<i>Image de contenu ou image d'arrière-plan ?</i> .....	94
<i>Afficher une couleur de fond</i> .....	95
<i>Insérer une image d'arrière-plan</i> .....	95
<i>Positionner l'image à sa convenance</i> .....	96
<i>Répéter l'image ou non</i> .....	97
<i>Fixer l'image par rapport au contenu</i> .....	98
<i>Notation raccourcie</i> .....	98
Application pratique .....	99

## CHAPITRE 7

**Le positionnement en CSS ..... 101**

Introduction au positionnement en CSS .....	101
Comprendre le modèle de boîte .....	102
Les dimensions des boîtes .....	103
Différents modèles de boîtes .....	103
Éléments ancêtres, parents, enfants et frères .....	106
Comprendre la notion de flux du document .....	107
Positionner les éléments en CSS .....	108
Positionner dans le flux courant .....	108
Le positionnement relatif .....	111
Les positionnements absolu et fixe .....	112
<i>Le positionnement absolu</i> .....	113
<i>Le positionnement fixe</i> .....	115
<i>La profondeur : z-index</i> .....	116
Le positionnement flottant .....	118
Quel positionnement adopter ? .....	123
Quand positionner dans le flux ? .....	123

Quand positionner en relatif ? .....	123
Quand positionner en absolu ou en fixe ? .....	124
Quand positionner en flottant ? .....	124
Tableau récapitulatif .....	125
Application pratique .....	125

## TROISIÈME PARTIE

**Travaux pratiques ..... 127**

## CHAPITRE 8

**Centrage des éléments en CSS ..... 129**

Centrage des éléments de contenu .....	129
Centrage horizontal des éléments de contenu .....	130
Centrage vertical des éléments de contenu .....	131
<i>La méthode vertical-align</i> .....	131
<i>La méthode line-height</i> .....	131
Centrage des blocs et conteneurs .....	132
Centrage horizontal des conteneurs .....	132
<i>Centrage dans le flux courant</i> .....	132
<i>Centrage en positionnement absolu</i> .....	135
Centrage vertical des conteneurs .....	136
Application pratique .....	137

## CHAPITRE 9

**Précharger des images ..... 139**

Principe et utilité .....	139
Masquer les images .....	140
Application à une image .....	140
Application à un ensemble d'images .....	140
L'affichage hors de la zone de visualisation .....	141
Accessibilité de ces techniques .....	143
Application pratique .....	144

## CHAPITRE 10

**Lettrines ..... 145**

Méthode standard : le pseudo-élément :first-letter .....	145
Variante pour anciens navigateurs .....	148
Application pratique .....	151

## CHAPITRE 11

**Afficher et masquer ..... 153**

Les comportements dynamiques en CSS .....	153
Afficher et masquer des éléments .....	154
Limitations dues aux navigateurs .....	154
Première application pratique .....	154
COMPROMIS Théorie et pratique du display: none .....	155
Autres applications et perspectives .....	157
Commenter le survol des menus .....	157
Des infobulles personnalisées .....	159
Légender le survol de photos .....	160
<i>Variante utilisant la propriété visibility</i> .....	162
EXCÈS DE ZÈLE Quand les navigateurs en mode texte font pire que mieux .....	162
Application pratique .....	162

## CHAPITRE 12

**Construire un menu en CSS ..... 163**

Les différents systèmes de navigation .....	163
Utilisation de listes non ordonnées .....	164
Créer un menu vertical .....	165
Créer un menu sous forme de boutons .....	168
Produire un effet de relief sur les boutons .....	170
Créer un menu horizontal .....	172
Alignement avec la propriété display .....	173
Alignement avec la propriété float .....	174
Créer un menu avec puces .....	175
Puces graphiques personnalisées .....	175
Recourir aux images d'arrière-plan .....	176
Pour aller plus loin .....	177
Application pratique .....	178

## CHAPITRE 13

**Images réactives et menus graphiques ..... 181**

Une image réactive : première méthode .....	181
Accessibilité de cette technique .....	182
Temps de latence et préchargement .....	184
Une image réactive : seconde méthode .....	185
CULTURE Les formats d'image .....	187

Application à un menu graphique .....	187
ACCESSIBILITÉ Les raccourcis clavier, ou accesskey .....	189
Application pratique .....	192
CHAPITRE 14	
<b>Créer un cadre arrondi .....</b>	<b>193</b>
Principe et méthodologie .....	193
Cadre de largeur fixe .....	194
Variante : habillage d'un menu .....	196
Variante : emploi des pseudo-éléments before et after .....	197
VARIANTE La propriété -moz-border-radius .....	198
Cadre élastique dans les deux dimensions .....	199
RESSOURCE Bilan sur les méthodes de coins arrondis .....	199
Application pratique .....	202
QUATRIÈME PARTIE	
<b>Mise en œuvre dans un projet professionnel .....</b>	<b>203</b>
CHAPITRE 15	
<b>Méthodologie générale .....</b>	<b>205</b>
Un site compatible avec tous les navigateurs .....	205
Un travail en trois étapes et tester sous tous les navigateurs .....	206
Méthodologie de correction de bogues .....	207
<i>Isoler les bogues d'affichage</i> .....	207
<i>Appliquer une couleur d'arrière-plan</i> .....	207
<i>Masquer les éléments un par un</i> .....	207
<i>Supprimer toutes les marges par défaut</i> .....	208
Internet Explorer et le Haslayout .....	208
Les commentaires conditionnels .....	209
Mise en page de base ou gabarit .....	211
Présentation du projet professionnel .....	212
CHAPITRE 16	
<b>En-tête du document.....</b>	<b>215</b>
Découpe et préparation .....	215
Un astucieux décor .....	215
Contenu de l'en-tête .....	216
Réalisation pratique .....	216

Structure du document .....	216
Structure de l'en-tête .....	217
Mise en forme CSS .....	218
<i>Style du conteneur général</i> .....	218
<i>Style de l'image décorative</i> .....	219
<i>Style du titre général</i> .....	219
<i>Style du slogan</i> .....	220

## CHAPITRE 17

### **Concevoir les éléments de navigation..... 221**

Les moyens de navigation .....	221
Le menu général .....	222
Le plan du site .....	222
Un moteur de recherche .....	222
Les accès rapides .....	222
Les liens d'évitement .....	222
Un fil d'Ariane .....	222
Une Foire aux Questions (FAQ) .....	223
Le retour en haut de page .....	223
Les liens internes, les ancres .....	223
Un menu thématique .....	224
Réalisation pratique .....	224
Le menu horizontal .....	225
Le menu vertical .....	226
Le formulaire de recherche .....	229

## CHAPITRE 18

### **Insérer le contenu du document ..... 231**

Structure générale du contenu .....	231
Titres et sous-titres .....	233
Encart des événements récents .....	233
Contenu textuel .....	236
Bilan sur les codes utilisés .....	236

## CHAPITRE 19

### **Aller plus loin avec les CSS ..... 243**

Insérer du contenu dynamiquement .....	243
Proposer des styles alternatifs .....	244

Proposer une version imprimable .....	245
Internet Explorer 7 et les CSS .....	246
Internet Explorer 8 et les CSS .....	247
Mozilla Firefox 3 et les CSS .....	248
Google Chrome et les CSS .....	248
Safari, Opéra et les autres ? .....	248
Conclusion .....	249

## ANNEXES

**Sites et ressources ..... 251**

## ANNEXE A

**Liste des propriétés CSS..... 253**

## ANNEXE B

**Exemples de gabarits..... 267**

Gabarit à deux colonnes et de largeur fixe .....	268
Gabarit à deux colonnes et de largeur adaptable .....	271
Gabarit à trois colonnes et de largeur fixe .....	273

## ANNEXE C

**Ressources sur le Web..... 277**

Sites en français .....	277
Sites en anglais .....	279
Blogs, carnets et magazines web .....	280
Galerie de sites en CSS .....	282

## ANNEXE D

**Les sites professionnels conformes ..... 285**

Sites en français .....	285
Sites en anglais .....	287

## ANNEXE E

**Bibliographie ..... 291**

Livres en français .....	291
Livres en anglais .....	292

## ANNEXE F

<b>Compatibilité des navigateurs .....</b>	<b>293</b>
Interprétation des tableaux .....	293
Apports de la version web .....	294
Navigateurs étudiés .....	294
Version détaillée .....	294
Notation des fonctionnalités .....	295
HTML .....	295
CSS .....	298
DOM .....	304
Divers .....	308
Bilan .....	310
Webographie .....	311
Autres navigateurs .....	311
Mentions légales .....	312

<b>Index.....</b>	<b>313</b>
-------------------	------------