

Joel Sklar

# Initiation à la conception Web

*Cours et exercices*

 Eyrolles

# Table des matières

<b>Avant-propos</b>	<b>1</b>
<b>1 Facteurs influant sur l'environnement de conception Web</b>	<b>7</b>
HTML, XML et l'avenir des langages de marquage	8
HTML d'hier à aujourd'hui	8
XML : une norme de structuration des données ouverte	12
XHTML : l'avenir de HTML	14
Influence des navigateurs sur votre travail	15
Codage par plus petit dénominateur commun	17
Codage à la pointe de la technologie	17
Codage en fonction du navigateur	17
Résoudre le dilemme du navigateur	18
Devez-vous utiliser un éditeur HTML ?	19
Codage pour différentes résolutions d'écran	20
Conception en résolution fixe	20
Conception en résolution flexible	22
Questions liées à la bande passante	25
Transfert des pages vers l'utilisateur	26
Test des délais de téléchargement	27
Utilisation du cache	29
Résumé	30
Exercices	31
Ateliers	32
Étude de cas	34
Proposition de projet	34
<b>2 Principes de conception Web</b>	<b>37</b>
Conception adaptée au support	38
Ergonomie travaillée	38
Conception portable	38
Conception pour le faible débit	40
Présentation claire et accès aux informations facilité	41



Conception à l'échelle du site .....	42
Transitions douces .....	44
Grille de structure visuelle .....	45
Espaces libres actifs .....	46
Conception pour le visiteur .....	51
Conception pour l'interaction .....	52
Conception par le positionnement .....	55
Guider le regard du visiteur .....	55
Conserver une hiérarchie réduite .....	58
Puissance des liens hypertextes .....	59
Qu'est-ce qu'un contenu suffisant ? .....	63
Conception pour l'écran .....	65
Un écran n'est pas une page .....	66
Résumé .....	69
Exercices .....	70
Ateliers .....	71
Étude de cas .....	72

### **3 Planifier un site ..... 75**

Spécifications de site .....	76
Objectif du contenu .....	76
Analyse du public .....	79
Identification des problèmes et des contraintes technologiques .....	81
Constitution d'une équipe de développement Web .....	81
Noms de fichiers et URL .....	82
Dénomination des fichiers .....	82
Utilisation des URL .....	85
Arborescence des répertoires .....	86
Chemins relatifs et absolus .....	87
Construction d'une structure de fichiers relative .....	88
Organigramme du site .....	90
Création de la structure informationnelle .....	90
Résumé .....	96
Exercices .....	97
Ateliers .....	98
Étude de cas .....	99

### **4 Planifier la navigation ..... 101**

Une navigation exploitable .....	102
Situer le visiteur .....	103
Limiter la surcharge d'informations .....	104
Utiliser une navigation textuelle .....	105
Barre de navigation textuelle .....	107

Liens vers des fichiers .....	108
Liens vers des fragments de document .....	109
Liens vers des fragments de document externe .....	114
Lien contextuel .....	118
Navigation graphique .....	119
Navigation à base de texte graphique .....	120
Navigation à base d'icônes .....	121
Attribut ALT .....	123
Résumé .....	128
Exercices .....	129
Ateliers .....	130
Étude de cas .....	131
<b>5 Modèles de pages .....</b>	<b>133</b>
Notions élémentaires sur les tableaux .....	134
Éléments de tableau .....	135
Attributs de tableau .....	137
Colonnes étendues .....	139
Lignes étendues .....	140
Largeur de tableau fixe ou relative .....	142
Largeur fixe appropriée .....	144
Suppression de l'espacement par défaut dans les tableaux .....	145
Pointeurs de tableau .....	146
Rédaction d'un code facile à lire .....	146
Suppression des espaces superflus .....	147
Centrage de tableau .....	148
Empilage de tableaux .....	149
Imbrication de tableaux .....	150
Modèle de page .....	151
Structure de tableau élémentaire .....	152
Largeur fixe .....	153
Cellule de la bannière de page .....	154
Cellule de contenu centrale .....	155
Création des colonnes de liens .....	156
Largeur des colonnes .....	157
Alignement vertical des cellules .....	158
Test du modèle .....	159
Modèles exemples .....	162
Modèle à deux colonnes .....	162
Modèle à deux colonnes avec bannière .....	163
Modèle à trois colonnes .....	164
Modèle à trois colonnes avec bannière .....	165
Modèle à trois colonnes dont une principale .....	166
Modèle à trois colonnes dont deux divisées .....	167
Modèle à trois colonnes dont une principale divisée .....	168
Résumé .....	169



	Exercices .....	170
	Ateliers .....	171
	Étude de cas .....	172
<b>6</b>	<b>Typographie Web .....</b>	<b>175</b>
	Principes de conception typographique .....	176
	Polices et corps de police .....	176
	Polices disponibles .....	177
	Lisibilité .....	179
	Texte graphique .....	180
	Contrôle typographique avec la balise <FONT> .....	181
	Corps et police .....	181
	Police de substitution .....	182
	Couleur de police .....	182
	Balise <FONT> .....	182
	Contrôle typographique CSS .....	183
	Notions élémentaires CSS .....	184
	Liaison avec une feuille de style externe .....	186
	Techniques de sélection CSS .....	187
	Propriétés typographiques CSS .....	190
	Valeurs d'espacement au niveau des blocs .....	197
	Feuille de style CSS .....	200
	Divisions de document .....	202
	Style du paragraphe standard .....	202
	Style du numéro de chapitre .....	203
	Style du titre de chapitre .....	205
	Style des références et du titre .....	206
	Résumé .....	209
	Exercices .....	210
	Ateliers .....	211
	Étude de cas .....	212
<b>7</b>	<b>Graphismes et couleurs .....</b>	<b>215</b>
	Notions élémentaires de format de fichier .....	216
	GIF .....	216
	JPG .....	218
	PNG .....	219
	Affichage progressif et entrelacement .....	219
	Sources d'images .....	220
	Le bon format .....	221
	Notions élémentaires sur les couleurs en informatique .....	221
	Profondeur chromatique .....	222
	Tramage .....	222
	Couleurs prédéfinies .....	223

Choix d'un outil de graphisme	223
Élément <IMG>	224
Remplacement d'attributs <IMG> par des feuilles de style	225
Texte d'attribut ALT	226
Largeur et hauteur de l'image	227
Graphismes dimensionnés pour une page	230
Suppression de la bordure hypertexte d'une image	230
Alignement du texte et des images	232
Ajout d'espace libre autour d'images	234
Espacements GIF transparents	235
Filets monochromes	237
Images de fond	238
Couleurs hexadécimales	243
Noms de couleurs universels	243
Couleur de fond de page	244
Couleurs de fond de tableau	244
Couleurs des liens	248
Résumé	249
Exercices	250
Ateliers	251
Étude de cas	253
<b>8 Cadres HTML</b>	<b>255</b>
Généralités sur les cadres	256
Avantages des cadres	257
Inconvénients des cadres	258
Syntaxe valide avec les cadres	259
Élément <FRAMESET>	259
Élément <FRAME>	260
Balise <NOFRAMES>	261
Cadres imbriqués	262
Restriction du redimensionnement	263
Barres de défilement	264
Bordures de cadre	266
Marges de cadre	267
Ciblage dans un jeu de cadres	268
Dénomination des cadres	268
Ciblage de cadres nommés	270
Noms de cibles spéciaux	271
Structure du contenu d'un cadre	275
Cadres et résolution d'écran	275
Cadres efficaces	276
Mixage de cadres fixes et variables	276
Résumé	282



Exercices .....	283
Ateliers .....	284
Étude de cas .....	286
<b>9 Publication et maintenance d'un site Web .....</b>	<b>289</b>
Publication d'un site Web .....	290
Sélection d'un FAI .....	290
Achat d'un nom de domaine .....	293
Comparaison des FAI .....	294
Transfert de fichiers FTP .....	294
Test du site Web .....	296
Critères de test .....	296
Test des visiteurs .....	297
Sujets variés .....	297
Formalisation des tests .....	297
Formulaire de retour d'informations .....	298
Optimisation et mise à jour du contenu .....	298
Promotion du site Web .....	299
Moteurs de recherche .....	299
Titres pertinents .....	299
Éléments <META> .....	300
Précautions à prendre avec les cadres .....	301
Texte ALT et images .....	302
Soumission d'URL aux moteurs de recherche .....	302
Résumé .....	303
Exercices .....	304
Ateliers .....	305
Étude de cas .....	306
<b>Référence HTML .....</b>	<b>307</b>
<b>A</b> Attributs essentiels .....	308
Éléments HTML (par ordre alphabétique) .....	308
Éléments HTML (par catégories) .....	314
Éléments structurels globaux .....	314
Éléments textuels .....	315
Éléments de liste .....	316
Éléments de tableau .....	316
Éléments de lien .....	317
Éléments d'inclusion .....	318
Éléments de feuille de style .....	318
Éléments de formatage .....	318
Éléments de cadre .....	319
Caractères alphanumériques .....	320

<b>Référence CSS</b> .....	<b>325</b>
.....	<b>325</b>
<b>B</b> Propriétés CSS (par ordre alphabétique) .....	326
Propriétés CSS (par catégorie) .....	329
Propriétés de texte et de police .....	329
Propriétés d'encadrement .....	329
Propriétés d'arrière-plan .....	331
Propriétés de classification .....	331
Unités de mesure CSS .....	332
<b>Glossaire</b> .....	<b>333</b>
<b>Index</b> .....	<b>339</b>