

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

Chapitre 1 : Introduction

A. Le design Web aujourd'hui	11
B. Le Responsive Web Design	11
C. Les approches dans la conception	12
D. Les objectifs du livre	13
E. Les outils de l'intégrateur web	13
1. Les objectifs	13
2. Mozilla Firefox	13
3. Google Chrome	14
4. Apple Safari	15
5. Microsoft Internet Explorer et Edge	16
F. Télécharger les exemples	17

Chapitre 2 : Des solutions pour la compatibilité

A. La disparité des navigateurs	21
B. Pour une meilleure compatibilité	

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

	22
C. Le rendu initial des navigateurs	22
D. Normalize.css	23
1. Le projet	23
2. Télécharger Normalize.css	23
3. Installer Normalize.css	25
E. Le HTML5 et html5shiv.js	26
1. L'objectif	26
2. Le fichier d'exemple	26
3. La librairie html5shiv.js	28
F. Les requêtes de média et respond.js	30
1. L'objectif	30
2. Le fichier d'exemple	30
3. La librairie respond.js	32
G. Les solutions de rechange et Modernizr.js	33
1. L'objectif	33
2. Télécharger Modernizr	34
3. Créer une page d'exemple	36

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

4. Installer et lier le script Modernizr	37
5. Mettre en action Modernizr	38
6. Utiliser les classes de Modernizr	38
H. Les règles @supports	40
1. L'objectif	40
2. Utiliser les règles @supports	41
3. Les opérateurs	42
Chapitre 3 : La mise en page classique	
A. Les designers et les intégrateurs	47
B. Le modèle des boîtes	47
C. Les marges des éléments	48
D. L'affichage des éléments	48
E. L'affichage dans le flux courant	49
F. L'affichage en position absolue	50
G. L'affichage en position fixée	51

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

H. L'affichage en position relative	53
I. Utiliser l'affichage en position relative et absolue	53
J. L'affichage des boîtes flottantes	55
1. Le positionnement flottant	55
2. Placer des boîtes côte à côte	57
3. Interdire le flottement	58
4. Un exemple avec quatre boîtes	59
5. Une mise en page simpliste	60
6. Conclusion sur la mise en page en élément flottant	68

Chapitre 4 : La mise en page à l'aide des tableaux

A. L'objectif	71
B. La propriété display	71
C. Une mise en page simple avec un tableau	73
D. La largeur d'affichage du tableau	74
E. Les éléments anonymes	74
F. D'autres éléments pour les tableaux	

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

	75
1. Les paragraphes en cellule	75
2. Les listes en tableau	76
G. L'affichage des lignes	77
H. Définir la largeur des cellules	78
1. Les largeurs fixes	78
2. Les largeurs en pourcentage	79
I. Une mise en page avec un tableau plus structuré	80
J. Les autres propriétés d'affichage	82
1. La propriété table-layout	82
2. La propriété border-collapse	83
3. La propriété border-spacing	86
4. La propriété empty-cells	87
5. La propriété caption-side	89
K. L'alignement vertical	91
L. Conclusion	92

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

Chapitre 5 : Les requêtes de média

A. L'objectif	95
B. Les origines	95
C. Utiliser les requêtes de média	95
D. La syntaxe des requêtes de média	96
E. Les fonctionnalités à tester	97
F. Où placer les requêtes de média	98
G. La taille des écrans des mobiles	99
H. La notion de viewport	100
I. Un exemple très simple	104
1. La maquette	104
2. Le code HTML et CSS	105
J. Les propriétés CSS pour des images responsive	111
1. Les images de premier plan	111
2. Les images d'arrière-plan	117

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

K. Adapter les dimensions au viewport	123
L. Une mise en page fluide	126
1. L'objectif	126
2. La mise en page fixe	126
3. La mise en page fluide	130
4. La largeur fluide des autres éléments	130
5. Les largeurs des images fluides	132
6. Afficher et redimensionner la page	133
7. Le code complet de la page	134
M. Le script Response.js	136
1. Utiliser le JavaScript	136
2. Télécharger les JavaScript	136
3. Les liaisons aux JavaScript	138
4. Préparer les images	138
5. Le code de la page	139
6. Le fonctionnement du script	140
7. Optimiser les légendes	140
8. Le code complet de la page	142
N. Les propositions d'avenir	143

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

1. Les nouveaux attributs pour 	143
2. L'attribut srcset pour des tailles d'image fixes	143
3. L'attribut srcset pour des largeurs disponibles	146
4. L'attribut size	147
5. Les nouveaux éléments <picture> et <source>	148
O. La typographie responsive	152
1. L'objectif	152
2. Les unités utilisées	152
3. L'unité em et la cascade	153
4. L'unité rem et la cascade	154
5. La typographie responsive et l'unité rem	155
6. La typographie responsive et les polices de caractère	156
7. Les unités liées au viewport	157
P. Exemples de sites avec des requêtes de média	158
Chapitre 6 : La mise en page multicolonne en CSS3	
A. Le module Multi-column Layout du W3C	163
B. La compatibilité des navigateurs	164

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

C. La conception en colonnes multiples	164
1. Le nombre de colonnes	164
2. La largeur des colonnes	165
3. La syntaxe courte	166
D. L'espace entre les colonnes	167
1. La gouttière	167
2. Le filet de séparation	168
E. La justification du texte	170
F. Les sauts de colonne	171
G. Les éléments transversaux	175
H. La gestion du texte dans les colonnes	176
1. Le remplissage des colonnes	176
2. Le contenu trop large	177
3. Le débordement du contenu	179
I. Le multicolonnage et le Responsive Web Design	180
1. Les requêtes de média	180
2. Une mise en page en colonnes multiples responsive	180

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

3. Un menu responsive en colonnes multiples	180
	183

Chapitre 7 : La mise en page flexible en CSS3

A. Le module Flexible Box Layout du W3C	189
B. La compatibilité des navigateurs	189
C. La conception de mise en page flexible	190
D. Le conteneur flexible	190
1. La définition du contexte flexible	190
2. La distribution des items flexibles	191
3. Le passage à la ligne	193
4. La syntaxe courte pour la distribution et le passage à la ligne	196
5. La justification horizontale dans les lignes	196
6. La justification verticale dans les colonnes	197
7. L'alignement vertical dans les lignes	198
8. L'alignement horizontal dans les colonnes	201
9. Le passage à la ligne et l'alignement	202
E. Les items flexibles	204

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

1. Le contexte des items flexibles	204
2. Modifier l'ordre d'affichage des items	205
3. L'alignement d'un item	206
4. L'agrandissement des items	207
5. La réduction des items	209
6. La largeur ou hauteur indicative	211
7. La syntaxe courte du redimensionnement	212
8. Définir la taille fixe des items avec flex	212
9. Définir la taille flexible des items avec flex	214
F. Des exemples de mises en page	216
1. Une mise en page très simple	216
2. Une mise en page plus élaborée	220
3. Placer un item toujours en bas de son conteneur	224
G. La mise en page flexible et le Responsive Web Design	228
 Chapitre 8 : La mise en page en grille CSS3	
A. Le module Grid Layout du W3C	235
B. La compatibilité des navigateurs	235

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

1. Les navigateurs	235
2. Forcer la reconnaissance	236
3. Google Chrome	236
4. Mozilla Firefox	236
5. Apple Safari	237
C. La terminologie de la grille	238
D. La création d'une grille régulière	240
1. Les largeurs fixes des colonnes	240
2. Les largeurs disponibles des colonnes	241
3. Les largeurs relatives des colonnes	243
4. Les largeurs automatiques des colonnes	245
5. Les répétitions	247
6. Les hauteurs de rangées	247
E. Nommer les zones de la grille	248
1. Nommer toutes les cellules	248
2. Le cas des cellules vides	250
3. Nommer des zones de cellules horizontalement	252
4. Nommer des zones de cellules verticalement	254
5. Nommer les lignes en une grille simple	255

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

6. Nommer les lignes en une grille élaborée	259
F. La gestion des espaces de la grille	262
G. Les justifications et alignements	265
1. La justification dans les colonnes	265
2. L'alignement dans les rangées	266
3. La justification et l'alignement dans les cellules	267
H. La justification et l'alignement dans le conteneur	269
1. La justification horizontale	269
2. L'alignement vertical	273
I. Le placement automatique	275
Chapitre 9 : Les grilles de mise en page	
A. Les objectifs	279
B. La grille Gridlex	279
1. Implémenter la grille	279
2. Les points de rupture	280
3. Placer trois blocs dans la grille	

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

4. Créer une grille responsive avec les blocs	280
5. Placer les blocs dans la grille	282
6. Créer une grille responsive	283
7. Le positionnement automatique	284
8. Les gouttières	285
9. Une grille sur trois lignes	286
10. Les autres fonctionnalités de Gridlex	286
	288
C. La grille Grillade	289
1. Implémenter la grille	289
2. Les points de rupture	289
3. Une grille simple	290
4. Insérer une gouttière	292
5. Dimensionner les blocs sur la grille	292
6. Utiliser une grille multiligne	293
7. Pousser un bloc	295
	295
D. La grille Simple Grid	296
1. Implémenter la grille	296
2. Le point de rupture	296
3. Une mise en page avec une seule ligne	297

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

4. Une mise en page avec une plusieurs lignes	298
5. La mise en page en colonnes	299
6. Décaler des blocs	300
7. Des exceptions pour les smartphones	302

Chapitre 10 : Les frameworks CSS

A. Utiliser les frameworks CSS	307
---------------------------------------	------------

B. Des frameworks CSS	307
------------------------------	------------

C. Le framework Ulkit	309
------------------------------	------------

1. Utiliser Ulkit	309
2. Télécharger le framework	311
3. Télécharger jQuery	312
4. Installer le framework	313
5. Créer une grille fluide	314
6. Utiliser la grille fluide	317
7. Utiliser la grille responsive d'Ulkit	318
8. Créer une barre de navigation	323
9. Créer un tableau mis en forme	324

D. Le framework Kube	
-----------------------------	--

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

	326
1. Utiliser Kube	326
2. Télécharger le framework	329
3. Installer le framework	329
4. Créer une grille flexible	330
5. Exploiter une grille flexible	333
6. Insérer un formulaire	334
E. Le framework Material Design Lite	337
1. Utiliser Material Design Lite	337
2. Les templates	338
3. Les liaisons pour les composants	342
4. Utiliser les composants	344
5. Les styles CSS pour la typographie	345
6. Personnaliser les couleurs	346
Chapitre 11 : Le futur de la mise en page	
A. Les modules du W3C	351
B. L'habillage	351
C. Les modèles de page	

Responsive Web Design, mises en page et grilles

Les techniques modernes de conception web (2e édition)

	351
D. La mise en page des documents structurés	352
E. Les régions	353
Index	355