

Les éléments à télécharger sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://www.editions-eni.fr>

Saisissez la référence de l'ouvrage **EIBOO** dans la zone de recherche et validez. Cliquez sur le titre du livre puis sur le bouton de téléchargement.

Chapitre 1 Introduction

1. Le développement des sites web	13
2. Les fonctionnalités de Bootstrap	14
3. La compatibilité avec les navigateurs	15

Chapitre 2 Installer Bootstrap

1. Les objectifs	17
2. Les versions de Bootstrap	17
3. Les différentes installations de Bootstrap	19
3.1 Un site web lié à Bootstrap par CDN	20
3.1.1 Les réseaux de diffusion de contenu	20
3.1.2 Les liaisons au fichier CSS	20
3.1.3 La liaison aux fichiers JS	21
3.1.4 Un exemple de page Bootstrap	22
3.2 Un site web lié à Bootstrap localement	24
3.2.1 Télécharger la distribution Bootstrap	24
3.2.2 Les dossiers de la distribution	25
3.2.3 La structure du dossier du site d'exemple	28
3.2.4 Les liaisons aux fichiers CSS et JS	29
3.2.5 Un exemple de page conçue avec Bootstrap	30
3.3 Les installations en ligne de commande	32
4. Les types de sites Bootstrap	32

Chapitre 3**La mise en page avec Bootstrap**

1.	L'objectif	33
2.	Le viewport	33
3.	Les requêtes de média	34
4.	Spécifier la largeur des boîtes	35
5.	Les conteneurs	36
5.1	Exploiter les conteneurs	36
5.2	La largeur fixe des conteneurs	37
5.3	La largeur fluide des conteneurs	38
5.4	La largeur maximale des conteneurs	39
6.	La grille de mise en page	40
6.1	Les concepts de construction	40
6.2	Définir les classes pour les colonnes	41
7.	Des exemples de grille	43
7.1	Une grille sans taille d'écran ni alignement de colonnes	43
7.2	Une grille sans taille d'écran, mais avec des alignements de colonnes	46
7.3	Une grille avec une taille d'écran et des largeurs de colonnes	49
7.4	Une grille avec plusieurs largeurs pour une colonne	52
8.	Des grilles spéciales	55
8.1	Plusieurs lignes dans une ligne	55
8.2	Les lignes incomplètes	56
8.3	Les lignes débordantes	58
8.4	Les colonnes sans gouttière	59
8.5	Les colonnes décalées	60
8.6	Les lignes imbriquées	64
9.	Les marges et les remplissages des grilles	65
9.1	Les classes usuelles	65
9.2	Les marges automatiques	68
9.3	Centrer horizontalement une boîte	69

10. Les gouttières des grilles	70
11. Les fonctionnalités Flexbox	73
11.1 Flexbox et Bootstrap	73
11.2 Les conteneurs	73
11.3 Les directions d'affichage	74
11.4 L'alignement horizontal	77
11.5 L'alignement vertical	78
11.6 Les alignements individuels	80
11.7 Ordonner les colonnes	81
11.8 Ajuster la largeur du contenu	83
11.9 Des espaces verticaux dans une grille	83

Chapitre 4
Le texte

1. L'objectif	85
2. L'uniformisation des affichages	85
2.1 Le rendu des navigateurs	85
2.2 Le corps de la page	86
2.3 Les marges des en-têtes, des paragraphes, des listes et du texte préformaté	86
2.4 D'autres éléments	87
3. Les règles CSS pour les en-têtes	87
3.1 Les sélecteurs d'éléments des en-têtes	87
3.2 Les sélecteurs de classes des en-têtes	88
3.3 L'affichage de grands en-têtes	89
4. Les paragraphes	90
5. Les mises en évidence	91
6. Les abréviations	92
7. Les citations	93

8.	Les listes	94
8.1	Les listes classiques	94
8.2	Les listes sans style	95
8.3	Les listes en ligne	96
8.4	Les listes de définitions	97
9.	Le code et les entrées claviers	98
9.1	L'élément <code>	98
9.2	L'élément <pre>	99
9.3	L'élément <variable>	100
9.4	L'élément <kbd>	100
9.5	L'élément <samp>	101

Chapitre 5

Les images, les figures et les carrousels

1.	L'objectif	103
2.	Les images	103
2.1	Les images responsives	103
2.2	Les bordures de l'image	105
2.3	L'alignement des images	106
2.4	Les images en haute définition et en définition standard	108
3.	Les figures	109
4.	Les carrousels	110
4.1	Un carrousel simple	110
4.2	Un carrousel avec des boutons de contrôle	112
4.3	Un carrousel avec des légendes	114
4.4	Un carrousel avec un fondu enchaîné	115
4.5	Un carrousel avec un temps défini de passage	115

Chapitre 6
Les tableaux

1.	L'objectif	117
2.	Les tableaux simples	117
2.1	Les tableaux en pleine largeur	117
2.2	Les tableaux à fond sombre	120
2.3	L'en-tête des tableaux	120
3.	Les tableaux en alternance	121
3.1	Les lignes en alternance	121
3.2	Les colonnes en alternance	122
4.	Les tableaux encadrés	122
4.1	Appliquer des bordures	122
4.2	Des tableaux sans bordures	123
4.3	Lignes séparatrices	124
5.	Le survol des lignes	125
6.	Les tableaux étroitisés	125
7.	La légende des tableaux	126
8.	Les mises en évidence	127
8.1	Des cellules actives	127
8.2	Des fonds colorés	128
9.	Les alignements verticaux	130
10.	Les tableaux responsive	131

Chapitre 7
Les formulaires

1.	L'objectif	135
2.	La structure des formulaires.	135
2.1	La structure de base	135
2.2	La hauteur des champs.	138
2.3	Les champs en lecture seule et les champs désactivés	140
3.	Les sélecteurs de choix	141
3.1	Les cases à cocher et les boutons radio standards.	141
3.2	Les cases à cocher et les boutons radio en ligne	143
3.3	Les cases à cocher à bascule	144
3.4	Les cases à cocher en boutons	145
3.5	Les sélecteurs colorés	146
3.6	Les listes d'options	148
4.	Les champs de longue saisie.	149
5.	La sélection de fichiers	150
6.	Des éléments de mise en forme	151
6.1	Les étiquettes flottantes.	151
6.2	L'aide contextuelle	152
6.3	La validation des formulaires.	153
7.	Les éléments d'information ajoutés aux champs	154
7.1	Les informations supplémentaires simples.	154
7.2	Un titre informatif pour deux champs	156
7.3	Les informations supplémentaires multiples	156
7.4	Ajouter un bouton d'information	157

Chapitre 8**Les composants d'interface**

1.	L'objectif	159
2.	Les badges	159
2.1	L'objectif	159
2.2	Les badges colorés	160
2.3	Les badges arrondis	161
2.4	Les badges avec des liens	162
2.5	Insérer un badge dans un titre	163
2.6	Insérer un badge dans un bouton	164
3.	Les alertes	165
3.1	L'objectif	165
3.2	Les alertes simples	165
3.3	Les alertes avec des liens	167
3.4	Les alertes riches en texte	169
3.5	Fermer une fenêtre d'alerte	169
4.	Les barres de progression	170
4.1	L'objectif	170
4.2	Les barres de progression simples	171
4.3	Les barres de progression avec un pourcentage	172
4.4	La hauteur de la barre	172
4.5	Les barres de progression colorées	173
4.6	Les barres de progression hachurées	174
4.7	Les barres de progression animées	174
4.8	Les barres de progression successives	175
5.	Les listes	175
5.1	L'objectif	175
5.2	Les listes simples	176
5.3	L'item actif	176
5.4	Un item désactivé	177
5.5	Les listes horizontales	178
5.6	Les listes de liens	178

5.7 Les listes sans bordures	179
5.8 Les listes colorées	180
5.9 Les listes avec des badges	181
5.10 Les listes riches en texte	182
5.11 Les listes numérotées	183
5.12 Les listes avec des boutons radio et des cases à cocher	184
6. Les cartes	185
6.1 L'objectif	185
6.2 Les cartes simples	186
6.3 Les cartes plus élaborées	187
6.4 Les cartes avec un en-tête et un pied de page	189
6.5 Les cartes horizontales	191
7. Les bulles d'aide	192
7.1 L'objectif	192
7.2 Les prérequis techniques	192
7.3 La structure des bulles d'aide	193
7.4 Un exemple de bulles d'aide	194
7.5 Les bulles d'aide au survol	195
7.6 Les bulles d'aide élaborées	197
8. Le fil d'Ariane	198
9. La pagination	200
9.1 L'objectif	200
9.2 Un fil d'Ariane simple	200
9.3 Utiliser des icônes	201
9.4 Les pages actives et inactives	202
9.5 La taille de la barre de pagination	203
9.6 Aligner la barre de pagination	204
10. Les accordéons	205
11. Les fenêtres modales	207
11.1 L'objectif	207
11.2 Les fenêtres modales simples	208
11.3 Les options des fenêtres modales	210

12. Les roues de chargement	213
12.1 L'objectif	213
12.2 Les roues simples	213
12.3 Les roues grossissantes	214
12.4 La taille des roues	215
12.5 Insérer une roue dans un bouton.....	216
13. Les notifications	217
13.1 L'objectif	217
13.2 Les notifications simples	218
13.3 Les notifications personnalisées.....	219
13.4 Les notifications colorées	220
14. Synchroniser le défilement et la navigation	221
14.1 L'objectif	221
14.2 Les barres de navigation horizontales	221
14.3 Les barres de navigation verticales.....	225

Chapitre 9

Les boutons

1. L'objectif	229
2. Les boutons classiques	229
2.1 Les boutons simples	229
2.2 Les boutons colorés.....	230
2.3 Les boutons avec un contour.....	231
2.4 La taille des boutons.....	231
2.5 Les états des boutons	232
3. Les blocs de boutons.....	232
3.1 Les boutons en pleine largeur.....	232
3.2 Les boutons de largeur imposée.....	233
3.3 Les boutons centrés	234

4. Les groupes de boutons	235
4.1 Les groupes de boutons et de liens	235
4.2 Les groupes de cases à cocher et de boutons radio	236
4.3 Les barres de navigation avec des boutons	237

Chapitre 10

La navigation

1. L'objectif	241
2. Une barre de navigation simple	241
2.1 Une navigation avec une liste	241
2.2 Une navigation avec des liens	242
3. Les alignements	243
4. Les options de mise en forme	244
4.1 Une barre de navigation avec des onglets	244
4.2 Utiliser des boutons	245
4.3 Une barre de navigation justifiée	246
5. Une barre de navigation flexible	246
6. Une barre de navigation avec un bouton déroulant	247

Chapitre 11

Les menus de navigation

1. L'objectif	249
2. Un menu de navigation complet	249
2.1 La structure générale	249
2.2 Le conteneur général	251
2.3 Le logo ou le nom du site	252
2.4 Le menu hamburger	252
2.5 Le conteneur du menu	253
2.6 Les items du menu de navigation	253
2.7 Le champ de recherche	254

3.	Les options des menus de navigation	254
3.1	Insérer un texte.	254
3.2	Les jeux de couleurs	255
3.3	Le positionnement du menu de navigation	256
4.	Les menus hors contenu.	257

Chapitre 12
Les utilitaires

1.	Les objectifs.	261
2.	Les bordures	261
2.1	Les bordures simples.	261
2.2	Les bordures colorées	264
2.3	Les bordures arrondies	265
2.4	La taille de l'arrondi des bordures	267
2.5	L'opacité des bordures.	267
2.6	L'épaisseur des bordures	268
3.	Le flottement	269
3.1	Les flottements à gauche et à droite	269
3.2	Le flottement responsive	270
4.	Les jeux de couleurs	270
5.	L'affichage des éléments.	272
5.1	Les différents types d'affichage	272
5.2	Changer le type d'affichage	272
5.3	Créer une barre de navigation	273
6.	La transparence.	274
7.	Les ombres portées	276
8.	La taille des colonnes	278
8.1	Les largeurs des colonnes	278
8.2	Les hauteurs des colonnes	279

9.	La position des éléments	280
9.1	Les positions absolues	280
9.2	Les positions dans l'écran du navigateur	282
9.3	L'empilement d'éléments	283
10.	Des classes pour le texte	284
10.1	Les alignements du texte	284
10.2	La hauteur de ligne	286
10.3	Les classes pour les caractères	287
10.4	Les couleurs de fond et de texte	291
10.5	Les couleurs des liens	293
10.6	Des liens sur des blocs de mise en page	293
10.7	Le débordement du texte	295
10.8	L'alignement vertical du texte	296

Chapitre 13

Les aides à la conception

1.	Les objectifs	299
2.	Les icônes de Bootstrap	300
2.1	Installer les icônes	300
2.2	Insérer une icône sous la forme d'une image	302
2.3	Insérer une icône avec une classe CSS	303
3.	Les exemples de mises en page	304
3.1	Télécharger les exemples de mise en page	304
3.2	Exploiter un exemple de mise en page	305
3.3	Exploiter les objets de mise en page	307
4.	Les thèmes pour les sites web	309
	Index	311