

Chapitre 1 : Introduction

A. Le développement des sites web	11
B. Les fonctionnalités de Bootstrap	12
C. La compatibilité avec les navigateurs	12
D. Télécharger les exemples	12

Chapitre 2 : Installer Bootstrap

A. Les objectifs	15
B. Installer Bootstrap	15
1. Télécharger la distribution Bootstrap	15
2. Télécharger les sources	17
3. Lier Bootstrap	17
4. Les gestionnaires de paquets	18
C. Le dossier de distribution	18
1. Les fichiers du dossier de distribution	18
2. Le dossier css	18

3. Le dossier js	19
	20
D. Le dossier source	21
E. Un site Bootstrap lié aux fichiers locaux	22
1. Le dossier du site	22
2. Les liaisons aux fichiers CSS et JS	23
3. La liaison à jQuery	23
4. Un exemple de page Bootstrap	24
F. Un site Bootstrap lié aux fichiers par CDN	26
1. Les réseaux de diffusion de contenu	26
2. Les liaisons aux fichiers CSS et JS	27
3. La liaison à jQuery et Popper.js	28
4. Un exemple de page Bootstrap	29
G. Les types de sites Bootstrap	29
H. Les outils de l'intégrateur web	30
1. Les objectifs	30
2. Mozilla Firefox	30
3. Google Chrome	31

4. Apple Safari	32
5. Microsoft Edge	33

Chapitre 3 : La mise en page avec Bootstrap

A. L'objectif	37
B. Définir le viewport	37
C. La largeur des boîtes	37
D. Les conteneurs	38
E. La largeur fixe des conteneurs	39
1. Les requêtes de média	39
2. La largeur maximale des conteneurs	39
F. La largeur fluide des conteneurs	41
G. La grille de mise en page	41
1. Les concepts de construction	41
2. Définir les classes pour les colonnes	42
H. Des exemples de grille	43

1. Une grille sans taille d'écran ni nombre de colonnes	43
2. Une grille sans taille d'écran mais avec un nombre de colonnes	46
3. Une grille avec taille d'écran et nombre de colonnes	49
4. Une grille avec plusieurs largeurs de colonnes	53
I. Des grilles spéciales	56
1. Plusieurs lignes dans une ligne	56
2. Les lignes incomplètes	57
3. Les lignes débordantes	59
4. Les colonnes sans gouttière	59
5. Décaler des colonnes	60
6. Gérer les marges automatiquement	62
7. Gérer les marges manuellement	64
8. Imbriquer des lignes	65
J. Les alignements des colonnes	67
1. L'alignement horizontal	67
2. L'alignement vertical dans les lignes	69
3. L'alignement vertical dans les colonnes	71
K. Ordonner les colonnes	72

Chapitre 4 : Le texte

A. L'objectif	77
B. L'uniformisation des affichages	77
1. Le rendu des navigateurs	77
2. Le corps de la page	77
3. Les marges des en-têtes, des paragraphes, des listes et du texte préformaté	77
4. D'autres éléments	78
C. Les règles CSS pour les en-têtes	78
1. Les sélecteurs d'éléments des en-têtes	78
2. Les sélecteurs de classe des en-têtes	79
3. L'affichage de grands en-têtes	80
D. Les paragraphes	80
E. Les mises en évidence	81
F. Les abréviations	82
G. Les citations	83
H. Les listes	85

1. Les listes classiques	85
2. Les listes sans style	86
3. Les listes en ligne	87
4. Les listes de définitions	88
I. Afficher du code	89
1. L'élément <code>	89
2. L'élément <pre>	90
3. L'élément <variable>	91
4. L'élément <kbd>	91
5. L'élément <samp>	92
Chapitre 5 : Les images, les figures et les carousels	
A. L'objectif	95
B. Les images responsives	95
C. Les bordures de l'image	97
D. Aligner les images	98
E. Les sources des images	99

F. Les figures	100
G. Les carousels	101
1. Un caroussel simple	101
2. Un caroussel avec des boutons de contrôle	102
3. Un caroussel avec des légendes	104
Chapitre 6 : Les tableaux	
A. L'objectif	109
B. Les tableaux simples	109
1. Les tableaux en pleine largeur	109
2. Les tableaux à fond sombre	111
3. Les en-têtes de tableaux	111
C. Les lignes en alternance	112
D. Les tableaux encadrés	112
E. Le survol des lignes	113
F. Les tableaux étroitisés	114

G. Les mises en évidence colorée	115
H. La légende des tableaux	115
I. Les tableaux responsive	116
Chapitre 7 : Les formulaires	
A. L'objectif	119
B. La structure de base	119
1. Le formulaire Bootstrap	119
2. La hauteur des champs	121
3. Les champs en lecture seule	122
C. Les cases à cocher et les boutons radio	123
1. Les éléments standards	123
2. Les éléments en ligne	125
D. Les mises en page des formulaires	126
1. La mise en page standard	126
2. Utiliser une grille standard	126
3. Utiliser une grille de formulaire	126

4. Utiliser une grille complexe	127
5. Les formulaires en colonnes	129
6. Les éléments en ligne	131
	134
E. Des éléments de mise en forme	135
1. Masquer les étiquettes	135
2. L'aide contextuelle	136
3. La validation des formulaires	137
4. Les cases à cocher et les boutons radio personnalisés	137
5. Les listes d'options	139
6. La sélection de fichiers	140
	140
F. Ajouter des informations aux champs	141
1. L'objectif	141
2. Ajouter des informations supplémentaires	141
3. Les champs de saisie multiples	144
4. Les informations supplémentaires multiples	144
5. Insérer des boutons	145

Chapitre 8 : Les composants d'interface

A. L'objectif

	149
B. Les badges	149
1. L'objectif	149
2. Les badges colorés	149
3. Les badges arrondis	151
4. Les badges pour les liens	152
C. Les alertes	153
1. L'objectif	153
2. Les alertes simples	153
3. Les alertes avec des liens	155
4. Des alertes riches en texte	157
5. Fermer une fenêtre d'alerte	157
D. Les barres de progression	158
1. L'objectif	158
2. La barre de progression simple	159
3. L'étiquette de la valeur	160
4. La hauteur de la barre	160
5. Les barres de progression colorées	161
6. Les barres de progression hachurées	161

- 7. Les barres de progression animées 162
- 8. Les barres de progression empilées 162

E. Les listes d'éléments 163

- 1. L'objectif 163
- 2. Une liste simple 163
- 3. L'élément actif 164
- 4. Un élément désactivé 164
- 5. Les listes de boutons 165
- 6. Liste sans bordure 166
- 7. Les listes colorées 167
- 8. Les listes avec des badges 168
- 9. Les listes riches en texte 169
- 10. Les listes d'items et de textes 170

F. Les cartes 172

- 1. L'objectifs 172
- 2. Une carte simple 172
- 3. Des cartes plus élaborées 173

G. Les bulles d'aide 176

- 1. L'objectif 176

2. Les paramètres techniques	176
3. Un exemple de bulles d'aide	177
H. Les bulles d'aide élaborées	178
1. L'objectif et les paramètres techniques	178
2. Une bulle d'aide élaborée	179
I. Le fil d'Ariane	180
J. La pagination	181
1. L'objectif	181
2. Un fil d'Ariane simple	181
3. Utiliser des icônes	182
4. Des éléments de mise en forme	183
K. L'accordéon	183
L. Les fenêtres modales	186
1. L'objectif	186
2. Une fenêtre modale simple	186
3. Les options des fenêtres modales	189

Chapitre 9 : Les boutons

A. L'objectif	193
B. Les boutons classiques	193
1. Les boutons simples	193
2. Les boutons colorés	194
3. Les boutons en contour	194
4. La taille des boutons	195
5. Les états des boutons	195
C. Les boutons radio	196
D. Les groupes de boutons	197
E. Les boutons déroulants	198
1. L'objectif	198
2. Un bouton déroulant simple	198
3. Des boutons colorés	200
4. Des boutons divisés	200
5. Les dimensions des boutons déroulants	201
6. L'orientation du symbole	202
7. L'état des items	202

Chapitre 10 : La navigation

A. L'objectif	207
B. Une barre de navigation simple	207
1. Une navigation avec une liste	207
2. Une navigation des liens	208
C. Les alignements	208
D. Les options de mise en forme	209
1. Utiliser des onglets	209
2. Utiliser des boutons	210
3. Une barre de navigation justifiée	210
E. Une barre de navigation flexible	211
F. Une barre de navigation avec bouton déroulant	212

Chapitre 11 : Les menus de navigation

A. L'objectif	217
----------------------	------------

B. Insérer un menu de navigation complet	217
1. La structure générale	217
2. Le conteneur général	219
3. La dénomination du site	219
4. Le menu hamburger	220
5. Le menu de navigation	220
6. Les items du menu	220
7. Le champ de recherche	220
C. Les options des menus de navigation	221
1. Insérer un texte	221
2. Les jeux de couleurs	221
3. Le positionnement du menu de navigation	222
Chapitre 12 : Les utilitaires	
A. Les objectifs	225
B. Les bordures	225
1. Ajouter une bordure	225
2. Supprimer une bordure d'un côté	226
3. Les jeux de couleurs	226

4. Les coins arrondis	227
	228
C. Le flottement	229
1. Appliquer un flottement	229
2. Le flottement responsive	230
D. Les jeux de couleurs	230
	231
E. Changer l'affichage des éléments	231
1. Les types d'affichage	231
2. Changer l'affichage	232
3. Créer une barre de navigation	232
F. L'insertion des vidéos	234
	235
G. Les images de remplacement	235
	236
H. Les espaces pour les colonnes	236
1. Les marges des colonnes	236
2. Les remplissages des colonnes	239
I. Des classes pour le texte	241
1. Les alignements	241

- 2. Des styles de mise en forme 243
- 3. L'alignement vertical 245

Chapitre 13 : Les templates et les thèmes

A. L'objectif	249
B. Les templates	249
1. Utiliser les templates	249
2. Télécharger les templates	249
C. Le template Carousel	250
1. Les fichiers du template	250
2. Personnaliser l'en-tête	252
3. Personnaliser le menu de navigation	252
4. Personnaliser la recherche	254
5. Le carousel	254
6. Les images d'en-tête	256
7. Les textes de présentation	256
8. Le pied de page	257
D. Le template Album	258

Bootstrap 4 pour l'intégrateur web

Concevez des sites au design moderne

1. Les fichiers du template	258
2. La structure de l'en-tête	259
3. Personnaliser les sections de l'en-tête	259
4. Personnaliser le menu de navigation	261
5. Le bandeau supérieur	261
6. L'album photo	262
7. Personnaliser le pied de page	266

Index

267