

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

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

Saisissez la référence ENI de l'ouvrage **RI28PHP** dans la zone de recherche et validez. Cliquez sur le titre du livre puis sur le bouton de téléchargement.

Chapitre 1

Préambule

1. Objectif de l'ouvrage	11
2. Bref historique de PHP	12
3. Où se procurer PHP ?	13
4. Conventions d'écriture	14
5. À propos des exercices	15

Chapitre 2

Introduction à PHP

1. Qu'est-ce que PHP ?	17
2. Structure de base d'une page PHP	19
2.1 Les balises PHP	19
2.2 La fonction echo	19
2.3 Séparateur d'instructions	21
2.4 Commentaires	21
2.5 Mixer du PHP et du HTML	22
2.6 Règles de nommage	25
2.7 Exercice 1 : mon premier script PHP	26
3. Configuration de PHP	27
3.1 Le fichier de configuration php.ini	27
3.2 Informations sur la configuration	28
3.3 Jeu de caractères	31
4. Utiliser PHP en ligne de commande	31

5.	Les bases du langage PHP	32
5.1	Constantes	32
5.1.1	Définition	32
5.1.2	Portée	35
5.2	Variables	35
5.2.1	Initialisation et affectation	35
5.2.2	Portée et durée de vie	37
5.2.3	Variables dynamiques (ou variables variables)	38
5.3	Types de données	38
5.3.1	Types de données disponibles	38
5.3.2	Types de données scalaires	39
5.3.3	Types de données spéciaux	47
5.3.4	Déclaration de type	48
5.4	Tableaux	50
5.4.1	Définition	50
5.4.2	Création	51
5.4.3	Manipulation	57
5.4.4	Décomposer un tableau	62
5.4.5	Portée	64
5.5	Opérateurs	64
5.5.1	L'opérateur d'affectation par valeur	64
5.5.2	L'opérateur d'affectation par référence	66
5.5.3	Les opérateurs arithmétiques	67
5.5.4	L'opérateur de chaîne	68
5.5.5	Les opérateurs combinés	68
5.5.6	Les opérateurs de comparaison	69
5.5.7	Les opérateurs logiques	70
5.5.8	L'opérateur ternaire	71
5.5.9	L'opérateur de fusion NULL	72
5.5.10	L'opérateur d'affectation de fusion NULL	73
5.5.11	L'opérateur de comparaison combinée	74
5.5.12	Préférence des opérateurs	75
5.6	Structures de contrôle	76
5.6.1	La structure if	76
5.6.2	La structure switch	78
5.6.3	La structure while	81
5.6.4	La structure do ... while	83

5.6.5	La structure for	84
5.6.6	Les instructions continue et break	87
5.6.7	L'expression match	88
5.7	Inclure un fichier.	90
5.7.1	Fonctionnement	90
5.7.2	Utilisation	93
5.8	Interrompre le script.	94
5.9	Exercice 2 : variables et structures de contrôle	95

Chapitre 3

Utiliser les fonctions PHP

1.	Préambule.	101
2.	Manipuler les constantes, les variables et les types de données	102
2.1	Constantes	102
2.2	Variables	103
2.3	Types de données	109
2.3.1	Conversions	109
2.3.2	Fonctions utiles	114
3.	Manipuler les tableaux	120
4.	Manipuler les nombres	134
5.	Manipuler les chaînes de caractères	140
6.	Utiliser les expressions rationnelles	159
6.1	Introduction	159
6.2	Structure d'une expression rationnelle	159
6.3	Fonctions	169
7.	Manipuler les dates	174
8.	Générer un identifiant unique	194
9.	Manipuler les fichiers sur le serveur	196
9.1	Fonctions utiles	196
9.2	Exemples d'utilisation.	204
10.	Manipuler les en-têtes HTTP	205

11. Exercices	207
11.1 Exercice 3 : manipuler les données.....	207
11.2 Exercice 4 : écrire et lire un fichier sur le serveur	211

Chapitre 4

Écrire des fonctions et des classes PHP

1. Fonctions	215
1.1 Introduction	215
1.2 Déclaration et appel	215
1.3 Paramètres	225
1.3.1 Syntaxe.....	225
1.3.2 Valeur par défaut	227
1.3.3 Déclaration du type de données	229
1.3.4 Passage par référence	233
1.3.5 Liste variable de paramètres	234
1.3.6 Utilisation du nom du paramètre dans l'appel.....	237
1.4 Considérations sur les variables utilisées dans les fonctions	239
1.4.1 Variables locales/globales	239
1.4.2 Variables statiques.....	241
1.5 Les constantes et les fonctions.....	243
1.6 Récursivité.....	244
1.7 Fonction anonyme	245
1.8 Fonction fléchée	247
1.9 Fonction générateur	248
1.10 Exercice 5 : écrire des fonctions	251
2. Classes	253
2.1 Concept	253
2.2 Définir une classe	253
2.3 Instancier une classe.....	259
2.4 Héritage	263
2.5 Autres fonctionnalités sur les classes.....	268
2.5.1 Classes ou méthodes abstraites.....	268
2.5.2 Classes ou méthodes finales	269
2.5.3 Interfaces	270
2.5.4 Propriétés ou méthodes statiques - Constantes de classes ..	272

2.5.5	Traits	276
2.5.6	Classes anonymes	278
2.6	Exceptions	279
2.7	Énumérations	283
2.8	Exercice 6 : écrire une classe	289
3.	Espaces de noms	293

Chapitre 5

Gérer les erreurs dans un script PHP

1.	Vue d'ensemble	299
2.	Les messages d'erreur PHP	300
3.	Les fonctions de gestion des erreurs	304
4.	Exercice 7 : gérer les erreurs	319

Chapitre 6

Gérer les formulaires et les liens

1.	Vue d'ensemble	323
1.1	Introduction	323
1.2	Les liens	323
1.3	Les formulaires	326
1.3.1	Petit rappel sur les formulaires	326
1.3.2	Construire un formulaire dynamiquement	328
1.3.3	Traiter un formulaire à l'aide d'un script PHP	333
1.4	Récupérer les données d'une URL ou d'un formulaire	337
2.	Récupérer les données passées par l'URL	340
2.1	Considérations	340
2.1.1	Que se passe-t-il si deux paramètres portent le même nom ?	340
2.1.2	Utiliser un tableau pour passer des données dans l'URL	340
2.2	Transmettre des caractères spéciaux	341
2.3	Exercice 8 : récupérer des données passées par l'URL	344

3.	Récupérer les données saisies dans le formulaire	347
3.1	Considérations	347
3.1.1	Que se passe-t-il si deux zones portent le même nom ?	347
3.1.2	Que se passe-t-il s'il y a deux formulaires dans la page HTML ?	347
3.1.3	Utiliser un tableau pour récupérer les données saisies	347
3.1.4	Passer des informations dans une zone de formulaire cachée	349
3.2	Les différents types de zones	350
3.2.1	Vue d'ensemble	350
3.2.2	Zones contenant du texte	353
3.2.3	Groupes de boutons radio	353
3.2.4	Cases à cocher	354
3.2.5	Listes à sélection unique	356
3.2.6	Listes à sélection multiple	357
3.2.7	Boutons de validation	359
3.2.8	Boutons image	361
3.2.9	Boutons "reset" ou "button"	361
3.3	Synthèse	362
3.4	Exercice 9 : récupérer des données saisies dans un formulaire	364
4.	Contrôler les données récupérées	367
4.1	Vue d'ensemble	367
4.2	Vérifications classiques	367
4.2.1	Nettoyage des espaces indésirables	367
4.2.2	Données obligatoires	368
4.2.3	Longueur maximum d'une chaîne	368
4.2.4	Caractères autorisés pour une chaîne - Format	368
4.2.5	Validité d'une date - Plage de valeurs	369
4.2.6	Validité d'un nombre - Plage de valeurs	371
4.2.7	Validité d'une adresse e-mail	371
5.	Problèmes sur les données récupérées	373
6.	Utilisation des filtres	380
6.1	Principes	380
6.2	Application aux formulaires	389

6.3	Exercices	391
6.3.1	Exercice 10 : contrôler des données passées par l'URL	391
6.3.2	Exercice 11 : contrôler des données saisies dans un formulaire.	392
7.	Aller sur une autre page	396
8.	Échanger un fichier entre le client et le serveur.	402
8.1	Vue d'ensemble	402
8.2	Envoyer un fichier depuis le client (upload)	402
8.3	Télécharger un fichier à partir du serveur (download)	407

Chapitre 7

Accéder aux bases de données

1.	Introduction.	415
1.1	Vue d'ensemble	415
1.2	La notion de fetch.	416
2.	Utilisation de MySQL.	417
2.1	Préambule	417
2.2	Connexion et déconnexion	418
2.2.1	Connexion	418
2.2.2	Déconnexion	419
2.2.3	Obtenir des informations sur le serveur MySQL.	420
2.2.4	Définir le jeu de caractères du client.	420
2.2.5	Obtenir des informations en cas d'erreur de connexion	420
2.2.6	Mode de rapport d'erreur	421
2.2.7	Exemple	422
2.3	Sélectionner une base de données	423
2.4	Utiliser des requêtes non préparées	424
2.4.1	Vue d'ensemble	424
2.4.2	Exécuter une requête	425
2.4.3	Connaître le nombre de lignes dans le résultat d'une requête de lecture	426
2.4.4	Extraire le résultat d'une requête de lecture	427
2.4.5	Obtenir des informations sur le résultat d'une requête de mise à jour	437
2.4.6	Gérer les erreurs	439

2.5	Utiliser des requêtes préparées	441
2.5.1	Vue d'ensemble	441
2.5.2	Préparer une requête	443
2.5.3	Lier des variables PHP aux paramètres de la requête	444
2.5.4	Exécuter la requête préparée	446
2.5.5	Lier des variables PHP aux colonnes du résultat d'une requête de lecture	447
2.5.6	Extraire le résultat d'une requête de lecture	449
2.5.7	Utiliser un résultat stocké	451
2.5.8	Obtenir des informations sur le résultat d'une requête de mise à jour	453
2.5.9	Gérer les erreurs	456
2.5.10	Fermer une requête préparée	458
2.6	Gérer les transactions	458
2.7	Appeler un programme stocké	461
2.7.1	Procédure stockée	461
2.7.2	Fonction stockée	465
2.8	Exercice 12 : utiliser MySQL	467
3.	Utilisation d'Oracle	474
3.1	Préambule	474
3.2	Environnement NLS	475
3.3	Connexion et déconnexion	475
3.3.1	Connexion	475
3.3.2	Déconnexion	477
3.3.3	Obtenir des informations sur le serveur Oracle	478
3.3.4	Obtenir des informations en cas d'erreur de connexion	478
3.3.5	Exemple	479
3.4	Exécuter une requête	480
3.4.1	Vue d'ensemble	480
3.4.2	Analyser une requête	481
3.4.3	Lier des variables PHP aux paramètres de la requête	482
3.4.4	Exécuter une requête	485
3.4.5	Extraire le résultat de la requête de lecture	487
3.4.6	Mettre à jour des données et gérer les transactions	501
3.4.7	Fermer un curseur	506
3.5	Appeler une procédure stockée	507
3.6	Illustration des problèmes liés à l'environnement NLS	512

3.7	Gérer les erreurs	515
3.8	Exercice 13 : utiliser Oracle	517
4.	PHP Data Objects (PDO)	524
5.	Gestion des apostrophes dans le texte des requêtes	527
6.	Exemples d'intégration dans des formulaires	532
6.1	Vue d'ensemble	532
6.2	Construction d'une liste de sélection dans un formulaire	543
6.3	Affichage d'une liste	545
6.4	Formulaire de saisie en liste	549
6.5	Formulaire de recherche et de saisie	553

Chapitre 8

Gérer les sessions

1.	Description du problème	557
2.	Authentification	558
2.1	Vue d'ensemble	558
2.2	Saisie de l'identification	558
2.2.1	Identification par formulaire	558
2.2.2	Identification par authentification HTTP	561
2.3	Vérifier l'identification saisie	563
3.	Utiliser des cookies	564
3.1	Principe	564
3.2	Application à la gestion des sessions	571
4.	Utiliser la gestion des sessions de PHP	572
4.1	Principes	572
4.2	Mise en œuvre	572
4.3	Gérer soi-même la transmission de l'identifiant de session	586
4.3.1	Description du problème	586
4.3.2	Solution	590
4.4	Quelques directives de configuration supplémentaires	592
4.5	Exemples d'application	593
4.5.1	Principes	593
4.5.2	Avec authentification des utilisateurs	596
4.6	Remarques et conclusion	599

4.7	Exercice 14 : gérer les sessions	603
5.	Conserver des informations d'une visite à une autre.	607
6.	Petite synthèse sur les variables Get/Post/Cookie/Session.	612

Chapitre 9

Envoyer un courrier électronique

1.	Vue d'ensemble	617
2.	Envoyer un message texte sans pièce jointe.	617
3.	Envoyer un message au format MIME.	621
3.1	Préambule	621
3.2	Message au format HTML	621
3.3	Message avec pièce jointe.	624
4.	Exercice 15 : envoyer un courrier électronique	627

Annexe

1.	Variables PHP prédéfinies	631
2.	Constantes PHP prédéfinies	633
3.	Exemples complémentaires.	634
3.1	Introduction	634
3.2	Lire un document XML	635
3.3	Générer un document PDF.	640
3.4	Générer une image	645
4.	Résumé des principales nouveautés des versions 8.0, 8.1 et 8.2	650
	Index	655

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

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

Saisissez la référence ENI de l'ouvrage **EI56WOR** dans la zone de recherche et validez. Cliquez sur le titre du livre puis sur le bouton de téléchargement.

Chapitre 1 Avant-propos

1. Introduction	17
2. À qui s'adresse cet ouvrage ?	18
3. Prérequis	18
4. Objectifs du livre	19

Chapitre 2 Introduction à WordPress

1. Introduction	21
2. Qu'est-ce que WordPress ?	21
2.1 La licence GNU GPL	22
2.2 Les avantages de WordPress	23
2.3 Les inconvénients de WordPress	24
3. Le codex WordPress : guide de référence	24
4. Installer WordPress	27
4.1 Créer la base de données	29
4.2 Transférer les fichiers WordPress	30
4.3 Configurer le site	32
4.4 Les différents identifiants	40
5. L'administration et les menus	41
5.1 Tableau de bord	45
5.1.1 Accueil	45
5.1.2 Mises à jour	45

5.2	Articles	50
5.2.1	Tous les articles	50
5.2.2	Ajouter	51
5.2.3	Gutenberg et le système de blocs	53
5.2.4	Widgets	70
5.2.5	Thème	71
5.2.6	Contenus embarqués	71
5.2.7	Les autres réglages	72
5.2.8	Vue	75
5.2.9	Éditeur	76
5.2.10	Outils	76
5.2.11	L'ajout de médias dans les articles	76
5.2.12	Les sections du menu de droite, partie Document	85
5.2.13	Catégories	89
5.2.14	Étiquettes	91
5.3	Médias	92
5.3.1	Média	92
5.3.2	Modifier une image	93
5.3.3	Ajouter	97
5.4	Pages	98
5.5	Commentaires	101
5.6	Apparence	102
5.6.1	Thèmes	104
5.6.2	Éditeur (bêta)	109
5.6.3	Personnaliser	112
5.6.4	Widgets	125
5.6.5	Menus	128
5.6.6	Arrière-plan	132
5.6.7	Éditeur de fichiers des thèmes	133
5.7	Extensions	135
5.7.1	Extensions	135
5.7.2	Ajouter	136
5.7.3	Éditeur de fichiers des extensions	139

5.8	Comptes	140
5.8.1	Tous les comptes	140
5.8.2	Ajouter	141
5.8.3	Profil	141
5.9	Outils	143
5.9.1	Outils disponibles	143
5.9.2	Importer	143
5.9.3	Exporter	144
5.9.4	Santé du site	145
5.9.5	Exporter les données	148
5.9.6	Effacer les données	149
5.10	Réglages	150
5.10.1	Général	150
5.10.2	Écriture	152
5.10.3	Lecture	153
5.10.4	Commentaires	155
5.10.5	Médias	157
5.10.6	Permaliens	158
5.10.7	Confidentialité	160
5.10.8	Les autres onglets	161
6.	Conclusion	161

Chapitre 3

WordPress et PHP

1.	Introduction	163
2.	La structure des fichiers et dossiers WordPress	164
2.1	Les fichiers et dossiers à la racine du site	164
2.2	Le dossier wp-content	165
3.	La base de données WordPress	167

4.	La structure et les fichiers principaux d'un thème	170
4.1	Les fichiers principaux	171
4.2	Les fichiers principaux des thèmes classiques	173
4.3	Les autres fichiers des thèmes classiques	175
4.4	Les dossiers éventuellement présents à la racine d'un thème classique.	176
4.5	Les fichiers et dossiers des thèmes basés sur des blocs	177
4.6	Le fichier functions.php	177
5.	Les fonctions d'inclusion	178
6.	Les marqueurs conditionnels	180
7.	La boucle et ses fonctions	184
7.1	Les principales fonctions d'affichage dans une boucle	185
7.2	Les principales fonctions pour récupérer des variables dans une boucle	189
8.	Les fonctions pour les textes dans les fichiers PHP	192
9.	Les chemins dans les URL	195
10.	La fonction bloginfo()	197
11.	La fonction wp_nav_menu()	200
12.	Les hooks (filtres et actions)	206
12.1	Les actions	206
12.2	Les filtres	208
12.3	Ajouter des filtres et des actions dans une classe	209
12.4	Supprimer les filtres et les actions	210
12.5	Tester les filtres et les actions	211
12.6	L'ordre d'exécution des actions	212
13.	Les globales	214
13.1	Les globales dans les boucles	215
13.2	Les globales pour détecter le navigateur	216
13.3	Les globales pour les serveurs	216
13.4	Les globales pour les versions de WordPress	217
13.5	Les globales diverses	217

14. Les classes de WordPress	218
15. La classe <code>WP_Query</code> et les requêtes sur le contenu	219
15.1 Les méthodes.	220
15.2 Les arguments.....	220
15.2.1 Trier par catégories	220
15.2.2 Trier par étiquettes	221
15.2.3 Trier par auteurs	222
15.2.4 Trier par pages et par articles	222
15.2.5 Choisir l'ordre d'affichage	223
15.2.6 Plus de filtres	223
15.2.7 La concaténation d'arguments	223
15.3 Plusieurs boucles sur la même page.....	224
15.4 D'autres fonctions pour faire des requêtes	224
15.5 <code>WP_Query</code> et les fonctions	225
16. La classe <code>wpdb</code> et les requêtes au format SQL	226
16.1 Les méthodes utiles	227
16.2 Les principales méthodes de requêtes et leurs arguments	228
16.3 Créer des tables pour les plugins avec la fonction <code>dbdelta()</code> ..	232
17. La classe <code>WP_rewrite</code> et la réécriture d'URL	233
17.1 Passer une variable dans une URL avec la fonction <code>add_rewrite_tag()</code>	233
17.2 Réécrire l'URL avec la fonction <code>add_rewrite_rule()</code>	235
17.3 Régénérer les règles d'écriture	235
18. Les shortcodes.....	236
18.1 Créer des shortcodes.....	237
18.2 Ajouter des arguments aux shortcodes.....	238
18.3 Récupérer du contenu	239
18.4 Utiliser les shortcodes dans des fichiers PHP	240
19. Conclusion	240

Chapitre 4

Les thèmes basés sur des blocs

1. Introduction	241
2. Qu'est-ce qu'un thème basé sur des blocs ?	242
3. Qu'est-ce qu'un modèle de bloc ?	243
4. Écrire et modifier des modèles	245
5. Le fichier theme.json	247
6. La structure de base	247
7. La structure des prérglages	249
7.1 Pour les couleurs	252
7.2 Pour les typographies	252
7.3 Pour les espacements	253
8. Les couleurs	254
9. Les typographies	258
10. La mise en page	260
11. Les espacements	260
12. Les bordures	261
13. Activer et désactiver des paramètres	261
14. La structure des styles	263
15. Faire référence à un style	266
16. Les éléments	267
17. Conclusion	269

Chapitre 5 Les thèmes enfants

1. Qu'est-ce qu'un thème enfant ?	271
2. Créer et utiliser un thème enfant	272
2.1 Créer un dossier pour le thème enfant	272
2.2 Le fichier style.css	273
2.3 Les modèles de page	275
2.4 Le fichier functions.php	276
2.5 Le fichier theme.json pour les thèmes basés sur les blocs	277
2.6 Mettre en file d'attente les feuilles de style	280
2.7 Les chemins des dossiers enfants	281
2.8 Charger un dossier languages dans le thème enfant	281
3. Des thèmes enfants pour les extensions	282

Chapitre 6 Personnaliser le site avec le fichier functions.php

1. Introduction	283
2. Créer des fonctions simples en PHP	284
2.1 Afficher une image	284
2.2 Afficher une publicité	285
3. Créer une fonction fil d'Ariane simple	286
4. Créer une fonction pour afficher des articles d'une catégorie avec l'objet WP_Query	291
4.1 Une fonction simple avec get_posts()	294
4.2 La même fonction avec l'objet WP_Query	296
5. Ajouter un lien « Lire la suite » aux résumés	297
6. Ajouter des feuilles de style et des scripts	299
6.1 Les fonctions d'ajout	299
6.2 Des scripts mis à disposition	301
6.3 Inclure les styles et les scripts avec des hooks	302

6.4	Créer la fonction dans le fichier functions.php	302
7.	Créer des emplacements pour les menus	303
8.	Créer des sidebars et des zones pour les sidebars	305
9.	Customiser un thème avec add_theme_support()	310
9.1	Les formats	312
9.1.1	Ajouter un format	312
9.1.2	Fonctionnement	313
9.1.3	Utilisation	314
9.2	Les photos vignettes (thumbnails)	315
9.2.1	Définir une taille de vignette	316
9.2.2	Créer une seconde vignette	316
9.3	Les arrière-plans (background)	317
9.4	Les en-têtes (headers)	320
9.5	Le logo	322
10.	Ajouter d'autres types d'articles	324
11.	Ajouter des taxonomies spécifiques	327
12.	Conclusion	329

Chapitre 7

Les champs personnalisés

1.	Qu'est-ce qu'un champ personnalisé ?	331
2.	Afficher les champs personnalisés avec get_post_meta()	334
3.	Automatiser les champs personnalisés avec add_post_meta()	336
4.	La table wp_postmeta	338
5.	L'extension ACF (Advanced Custom Fields)	339
5.1	Ajouter un nouveau groupe de champs	343
5.2	Récupérer et afficher la valeur des champs personnalisés dans les modèles de page	346

Chapitre 8

Les modèles de page

1. Qu'est-ce qu'un modèle de page ?	349
2. Créer des modèles de page pour l'accueil.....	350
3. Créer un modèle de page avec la section Récapitulatif - Modèle.....	351
4. Créer un modèle de page pour les thèmes classiques.....	352
5. Créer un modèle de page pour les thèmes basés sur des blocs.....	353
6. Créer d'autres modèles de page	356
7. Hiérarchie des modèles de page	358

Chapitre 9

Créer un thème classique et des fonctionnalités

1. Introduction	361
2. Créer le thème.....	364
3. Customiser le thème de base	366
3.1 Nettoyer le thème et préparer la base	366
3.2 Modifier la page d'accueil.....	367
4. Ajouter un logo avec la fonction add_theme_support()	371
5. Ajouter un onglet Options du thème	374
5.1 La fonction add_theme_pages().....	374
5.2 Créer l'onglet.....	374
5.3 Les bonnes pratiques	376
5.4 Appeler le fichier dans functions.php	377
6. Mettre en place la page d'options	378
7. Ajouter une feuille de style CSS et un script JavaScript	379
8. Ajouter une image bannière.....	381
8.1 Créer une méthode comprenant un champ input de type file ..	381
8.2 Créer le code HTML	381
8.3 Vérifier le fichier téléchargé	383

8.4 Transférer l'image avec la fonction <code>wp_handle_upload()</code>	384
8.5 Utiliser les options pour enregistrer en base de données	385
8.6 Afficher l'image sur le site	387
8.7 Insérer une image par défaut dès l'activation du thème	389
8.8 Créer un aperçu dans l'administration	391
9. Créer un bouton qui remet les options par défaut	393
10. Choisir une couleur avec Iris (color picker)	395
10.1 Ajouter le script JavaScript et le CSS Iris, palette de WordPress	395
10.2 Ajouter la couleur par défaut	395
10.3 Ajouter le formulaire	396
10.4 Ajouter le code JavaScript pour faire fonctionner Iris	396
10.5 Enregistrer les informations	398
10.6 Afficher le résultat	398
11. Ajouter des textes sur la page d'accueil	400
11.1 Ajouter le code aux méthodes de la classe	400
11.2 Ajouter un éditeur WYSIWYG avec la fonction <code>wp_editor()</code> .	402
11.3 Enregistrer les informations	405
11.4 Afficher le résultat	406
11.5 Ajouter du code CSS pour rendre le thème responsive	406
12. Ajouter une sidebar dans le footer pour la page d'accueil	412
13. Modification du pied de page	419
14. En résumé	422
15. Conclusion	424

Chapitre 10**Créer un thème classique à partir d'une maquette**

1. Introduction	425
2. Bootstrap	426
2.1 Installation de Bootstrap	427
2.2 Rappel sur le fonctionnement de la grille Bootstrap	428
2.3 Les classes de mise en page : les composants	433
3. La maquette HTML	434
3.1 Création de la grille Bootstrap	435
3.2 Ajout du contenu HTML	439
3.3 Ajout du CSS	442
3.4 Ajout du menu responsive	445
3.5 Ajout des media queries Bootstrap	447
4. Préparer le thème	449
5. Importer les dossiers et fichiers dans le thème	450
6. Créer un template de page pour l'accueil	450
7. Copier le code HTML dans le thème	452
8. Changer les liens	455
9. Ajouter le logo et le titre du site par l'administration	456
10. Gérer le menu via l'administration	458
11. Ajouter les champs avec l'extension ACF	459
12. Ajouter des champs au footer du thème	470
13. Conclusion	475

Chapitre 11

Créer un site avec un thème basé sur les blocs

1. Introduction	477
2. Installation du thème et configurations	479
3. Configuration de l'en-tête	481
4. Configuration du pied de page	483
5. Créer le contenu de la page d'accueil	486
6. Conclusion	490

Chapitre 12

Les extensions et les widgets

1. Introduction	491
2. Les widgets	494
3. Les extensions utiles	502
4. Les extensions pour les blocs	518
5. Les extensions Page builder	521
6. Les extensions diaporama	528
7. Les extensions pour l'administration	535
8. Les grosses extensions	553
9. Les extensions pour les développeurs	559

Chapitre 13

La loi RGPD

1. Qu'est-ce que la loi RGPD ?	561
2. WordPress et la loi RGPD	562
3. Exportation et suppression des données	562
4. La page de politique de confidentialité	565

5. Akismet et les commentaires	573
6. Les cookies	575
7. Les newsletters	577
8. Les autres formulaires	578
9. Conclusion	579

Chapitre 14

Créer une extension simple en PHP

1. Introduction	581
2. Préparer les éléments	582
3. Afficher l'extension dans l'administration	583
4. Créer le code PHP de base	586
5. Ajouter une feuille de style à votre extension	588
6. Créer un shortcode	590
7. Créer un onglet dans le menu d'administration	592
7.1 Afficher un onglet principal	592
7.2 Ajouter des fonctions pour les sous-menus d'un onglet principal de WordPress	593
7.3 Ajouter des fonctions pour les sous-menus d'un onglet principal personnalisé	594
7.4 Créer l'onglet	595
8. Créer la même extension en objet	596
9. Le dossier mu-plugins	599
10. Conclusion	600

Chapitre 15**Traduire le thème et les extensions**

1. Introduction	601
2. WordPress et les langues	602
2.1 Le dossier wp-content/languages	602
2.2 Les fichiers de langue du dossier wp-content/languages	603
2.3 D'autres dossiers languages	605
2.4 Le fonctionnement	606
3. Utiliser le logiciel Poedit	607
3.1 Télécharger et installer le logiciel	608
3.2 Créer le fichier de langue	609
3.3 Traduire	612
4. Utiliser les fichiers dans un thème ou une extension	615
5. Traduire les nouvelles chaînes	617
6. Traduire les pages et les articles	618

Chapitre 16**Optimiser et sécuriser un site**

1. Introduction	619
2. Optimiser un site	621
3. Sécuriser un site	624

Chapitre 17**Sauvegarder un site**

1. Introduction	631
2. Télécharger les fichiers par FTP	632
3. Sauvegarder la base de données	632
4. Rétablir le site en cas de crash	634

Chapitre 18**Mettre en ligne ou migrer son site**

1. Introduction	637
2. Importer la base de données.....	638
3. Modifier les URL avec des requêtes SQL.....	640
4. Transférer les fichiers et modifier le fichier wp-config.php.....	642

Chapitre 19**Le référencement**

1. Qu'est-ce que le référencement ?.....	645
2. Le référencement naturel et WordPress	646
2.1 Les balises H	646
2.2 Les permaliens.....	647
2.3 Les images	651
3. Optimiser son site en temps de chargement	652
4. Générer plus de trafic	653
4.1 Google My Business	653
4.2 Les backlinks et ancrés	655
4.3 Le référencement payant Google Ads	657
5. Autres conseils	659

Chapitre 20**WordPress MU**

1. Introduction	661
2. Qu'est-ce que WordPress MU ?	661
3. Transformer un site en WordPress MU	662
3.1 Activer le multisite.....	663
3.2 Configurer et choisir les URL.....	663
3.3 Modifier les fichiers wp-config.php et .htaccess.....	664

4. Gérer un réseau	665
4.1 Dans le panel d'administration du réseau	666
4.2 Dans le panel d'administration de chaque site	673

Annexes

1. Les liens utiles	677
2. Glossaire	680
2.1 Les langages de programmation de WordPress	680
2.2 Les termes WordPress, du Web et de programmation	681
Index	689