

Les éléments à télécharger sont disponibles à l'adresse suivante :
<http://www.editions-eni.fr>
Saisissez la référence de l'ouvrage **EI45WOR** 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 21
- 2. À qui s'adresse cet ouvrage ? 22
- 3. Prérequis 22
- 4. Objectifs du livre 23

Chapitre 2
Introduction à WordPress

- 1. Introduction 25
- 2. Qu'est-ce que WordPress ? 25
 - 2.1 La licence GNU GPL 26
 - 2.2 Les avantages de WordPress 26
 - 2.3 Les inconvénients de WordPress 27
- 3. Le codex WordPress : guide de référence 28
- 4. Installer WordPress 30
 - 4.1 Créer la base de données 31
 - 4.2 Transférer les fichiers WordPress 33
 - 4.3 Configurer le site 35
 - 4.4 Les différents identifiants 43
- 5. L'administration et les menus 43
 - 5.1 Tableau de bord 47
 - 5.1.1 Accueil 47
 - 5.1.2 Mises à jour 48

5.2	Articles	53
5.2.1	Tous les articles	53
5.2.2	Ajouter	54
5.2.3	Gutenberg et le système de blocs	56
5.2.4	Blocs communs	57
5.2.5	Mise en forme	63
5.2.6	Mise en page	67
5.2.7	Widgets	72
5.2.8	Contenus embarqués	73
5.2.9	Les autres réglages	74
5.2.10	Vue	77
5.2.11	Éditeur	77
5.2.12	Outils	78
5.2.13	L'ajout de médias dans les articles	78
5.2.14	Les sections du menu de droite, partie Document	84
5.2.15	Catégories	88
5.2.16	Étiquettes	89
5.3	Médias	90
5.3.1	Bibliothèque	90
5.3.2	Modifier une image	92
5.3.3	Ajouter	94
5.4	Pages	96
5.5	Commentaires	98
5.6	Apparence	99
5.6.1	Thèmes	101
5.6.2	Personnaliser	104
5.6.3	Widgets	115
5.6.4	Menus	117
5.6.5	Arrière-plan	121
5.6.6	Éditeur	122
5.7	Extensions	123
5.7.1	Extensions installées	124
5.7.2	Ajouter	125

- 5.7.3 Éditeur 127
- 5.8 Utilisateurs 128
 - 5.8.1 Tous les utilisateurs..... 128
 - 5.8.2 Ajouter 129
 - 5.8.3 Votre profil..... 130
- 5.9 Outils..... 132
 - 5.9.1 Outils disponibles 132
 - 5.9.2 Importer 132
 - 5.9.3 Exporter 133
 - 5.9.4 Santé du site..... 134
 - 5.9.5 Exporter les données 137
 - 5.9.6 Effacer les données..... 138
- 5.10 Réglages..... 139
 - 5.10.1 Général 139
 - 5.10.2 Écriture 141
 - 5.10.3 Lecture 142
 - 5.10.4 Discussion 144
 - 5.10.5 Médias 146
 - 5.10.6 Permalien 147
 - 5.10.7 Confidentialité..... 148
 - 5.10.8 Les autres onglets..... 150
- 6. Conclusion 150

Chapitre 3
WordPress et PHP

- 1. Introduction 153
- 2. La structure des fichiers et dossiers WordPress..... 154
 - 2.1 Les fichiers et dossiers à la racine du site..... 154
 - 2.2 Le dossier wp-content 155
- 3. La base de données WordPress..... 157

4. La structure et les fichiers principaux d'un thème	160
4.1 Les fichiers principaux	161
4.2 Les autres fichiers	166
4.3 Les dossiers éventuellement présents à la racine d'un thème .	167
5. Les fonctions d'inclusion	167
6. Les marqueurs conditionnels	169
7. La boucle et ses fonctions.	173
7.1 Les principales fonctions d'affichage dans une boucle	174
7.2 Les principales fonctions pour récupérer des variables dans une boucle	178
8. Les fonctions pour les textes dans les fichiers PHP	181
9. Les chemins dans les URL	184
10. La fonction <code>bloginfo()</code>	185
11. La fonction <code>wp_nav_menu()</code>	188
12. Les hooks (filtres et actions)	194
12.1 Les actions.	195
12.2 Les filtres	196
12.3 Ajouter des filtres et des actions dans une classe	198
12.4 Supprimer les filtres et les actions.	199
12.5 Tester les filtres et les actions	199
12.6 L'ordre d'exécution des actions	200
13. Les globales	203
13.1 Les globales dans les boucles	203
13.2 Les globales pour détecter le navigateur	205
13.3 Les globales pour les serveurs.	205
13.4 Les globales pour les versions de WordPress	205
13.5 Les globales diverses	206
14. Les classes de WordPress	206

- 15. La classe WP_Query et les requêtes sur le contenu 208
 - 15.1 Les méthodes. 209
 - 15.2 Les arguments 209
 - 15.2.1 Trier par catégories 209
 - 15.2.2 Trier par étiquettes 210
 - 15.2.3 Trier par auteurs 211
 - 15.2.4 Trier par pages et par articles 211
 - 15.2.5 Choisir l'ordre d'affichage 211
 - 15.2.6 Plus de filtres 212
 - 15.2.7 La concaténation d'arguments 212
 - 15.3 Plusieurs boucles sur la même page 213
 - 15.4 D'autres fonctions pour faire des requêtes 213
 - 15.5 WP_Query et les fonctions 214
- 16. La classe wpdb et les requêtes au format SQL 215
 - 16.1 Les méthodes utiles 216
 - 16.2 Les principales méthodes de requêtes et leurs arguments . . . 217
 - 16.3 Créer des tables pour les plugins avec la fonction dbdelta() . . 221
- 17. La classe WP_rewrite et la réécriture d'URL 222
 - 17.1 Passer une variable dans une URL
avec la fonction add_rewrite_tag() 222
 - 17.2 Réécrire l'URL avec la fonction add_rewrite_rule() 224
 - 17.3 Régénérer les règles d'écriture 224
- 18. Les shortcodes 225
 - 18.1 Créer des shortcodes 226
 - 18.2 Ajouter des arguments aux shortcodes 227
 - 18.3 Récupérer du contenu 228
 - 18.4 Utiliser les shortcodes dans des fichiers PHP 229
- 19. Conclusion 229

Chapitre 4

Les thèmes enfants

1. Qu'est-ce qu'un thème enfant ? 231
2. Créer et utiliser un thème enfant 232
 - 2.1 Créer un dossier pour le thème enfant 232
 - 2.2 Le fichier style.css 233
 - 2.3 Les modèles de page 235
 - 2.4 Le fichier functions.php 236
 - 2.5 Mettre en file d'attente les feuilles de style 237
 - 2.6 Les chemins des dossiers enfants 238
 - 2.7 Charger un dossier languages dans le thème enfant 238
3. Des thèmes enfants pour les extensions 239

Chapitre 5

Personnaliser le site avec le fichier functions.php

1. Introduction 241
2. Créer des fonctions simples en PHP 242
 - 2.1 Afficher une image 242
 - 2.2 Afficher une publicité 243
3. Créer une fonction fil d'Ariane simple 244
4. Créer une fonction pour afficher des articles d'une catégorie avec l'objet WP_Query 248
 - 4.1 Une fonction simple avec get_posts() 251
 - 4.2 La même fonction avec l'objet WP_Query 253
5. Ajouter un lien « Lire la suite » aux résumés 253
6. Ajouter des feuilles de style et des scripts 255
 - 6.1 Les fonctions d'ajout 256
 - 6.2 Des scripts mis à disposition 258
 - 6.3 Inclure les styles et les scripts avec des hooks 258
 - 6.4 Créer la fonction dans le fichier functions.php 259

- 7. Créer des emplacements pour les menus 259
- 8. Créer des sidebars et des zones pour les sidebars 263
- 9. Customiser un thème avec `add_theme_support()` 268
 - 9.1 Les formats 270
 - 9.1.1 Ajouter un format 270
 - 9.1.2 Fonctionnement 272
 - 9.1.3 Utilisation 273
 - 9.2 Les photos vignettes (thumbnails) 274
 - 9.2.1 Définir une taille de vignette 274
 - 9.2.2 Créer une seconde vignette 275
 - 9.3 Les arrière-plans (background) 276
 - 9.4 Les en-têtes (headers) 278
 - 9.5 Le logo 281
- 10. Ajouter d'autres types d'articles 282
- 11. Ajouter des taxonomies spécifiques 285
- 12. Conclusion 287

Chapitre 6
Les champs personnalisés

- 1. Qu'est-ce qu'un champ personnalisé ? 289
- 2. Afficher les champs personnalisés avec `the_meta()` 292
- 3. Afficher les champs personnalisés avec `get_post_meta()` 292
- 4. Automatiser les champs personnalisés avec `add_post_meta()` 294
- 5. La table `wp_postmeta` 296
- 6. L'extension ACF (Advanced Custom Fields) 297
 - 6.1 Ajouter un nouveau groupe de champs 301
 - 6.2 Récupérer et afficher la valeur des champs personnalisés dans les modèles de page 303

Chapitre 7

Les modèles de page

1. Qu'est-ce qu'un modèle de page ? 305
2. Créer des modèles de page pour l'accueil. 306
3. Créer des modèles de page pour le bloc Attributs de page. 306
4. Créer d'autres modèles de page 308
5. Hiérarchie des modèles de page 310

Chapitre 8

Créer un thème et des fonctionnalités avancés

1. Introduction 313
2. Créer le thème. 316
3. Customiser le thème de base 318
 - 3.1 Nettoyer le thème et préparer la base 318
 - 3.2 Modifier la page d'accueil. 320
4. Ajouter un logo avec la fonction `add_theme_support()` 324
5. Ajouter un onglet Options du thème 327
 - 5.1 La fonction `add_theme_pages()`. 327
 - 5.2 Créer l'onglet. 328
 - 5.3 Les bonnes pratiques 330
 - 5.4 Appeler le fichier dans `functions.php` 331
6. Mettre en place la page d'options 332
7. Ajouter une feuille de style CSS et un script JavaScript 333
8. Ajouter une image bannière. 335
 - 8.1 Créer une méthode comprenant un champ input de type file 335
 - 8.2 Créer le code HTML 335
 - 8.3 Vérifier le fichier téléchargé 337
 - 8.4 Transférer l'image avec la fonction `wp_handle_upload()` 338
 - 8.5 Utiliser les options pour enregistrer en base de données 339

- 8.6 Afficher l'image sur le site 341
- 8.7 Insérer une image par défaut dès l'activation du thème 342
- 8.8 Créer un aperçu dans l'administration 345
- 9. Créer un bouton qui remet les options par défaut 346
- 10. Choisir une couleur avec Iris (color picker) 348
 - 10.1 Ajouter le script JavaScript et le CSS Iris, palette de WordPress 348
 - 10.2 Ajouter la couleur par défaut 349
 - 10.3 Ajouter le formulaire 349
 - 10.4 Ajouter le code JavaScript pour faire fonctionner Iris 350
 - 10.5 Enregistrer les informations 352
 - 10.6 Afficher le résultat 352
- 11. Ajouter des textes sur la page d'accueil 353
 - 11.1 Ajouter le code aux méthodes de la classe 354
 - 11.2 Ajouter un éditeur WYSIWYG avec la fonction wp_editor() 356
 - 11.3 Enregistrer les informations 359
 - 11.4 Afficher le résultat 359
 - 11.5 Ajouter du code CSS pour rendre le thème responsive 360
- 12. Ajouter une sidebar dans le footer pour la page d'accueil 366
- 13. En résumé 373
- 14. Conclusion 374

Chapitre 9

Créer un thème à partir d'une maquette HTML

- 1. Introduction 377
- 2. Bootstrap 378
 - 2.1 Installation de Bootstrap 379
 - 2.2 Rappel sur le fonctionnement de la grille Bootstrap 380
 - 2.3 Les classes de mise en page : les composants 385

3. La maquette HTML	386
3.1 Création de la grille Bootstrap	387
3.2 Ajout du contenu HTML	391
3.3 Ajout du CSS	394
3.4 Ajout du menu responsive	397
3.5 Ajout des media queries Bootstrap	398
4. Préparer le thème	400
5. Importer les dossiers et fichiers dans le thème	401
6. Créer un template de page pour l'accueil	401
7. Copier le code HTML dans le thème	403
8. Changer les liens	406
9. Ajouter le logo et le titre du site par l'administration	407
10. Gérer le menu via l'administration	408
11. Ajouter les champs avec l'extension ACF	410
12. Ajouter des champs au footer du thème	419
13. Conclusion	424

Chapitre 10

Les extensions et les widgets

1. Introduction	425
2. Les widgets	428
3. Les extensions utiles	437
4. Les extensions Page builder	453
5. Les extensions diaporama	463
6. Les extensions pour l'administration	470
7. Les grosses extensions	491
8. Les extensions pour les développeurs	498

Chapitre 11
La loi RGPD

- 1. Qu'est-ce que la loi RGPD ? 501
- 2. WordPress et la loi RGPD. 502
- 3. Exportation et suppression des données 502
- 4. La page de politique de confidentialité 505
- 5. Akismet et les commentaires. 513
- 6. Les cookies. 515
- 7. Les newsletters 517
- 8. Les autres formulaires. 518
- 9. Conclusion 518

Chapitre 12
Créer une extension simple en PHP

- 1. Introduction 521
- 2. Préparer les éléments 521
- 3. Afficher l'extension dans l'administration 522
- 4. Créer le code PHP de base 525
- 5. Ajouter une feuille de style à votre extension 527
- 6. Créer un shortcode 528
- 7. Créer un onglet dans le menu d'administration 529
 - 7.1 Afficher un onglet principal. 530
 - 7.2 Ajouter des fonctions pour les sous-menus
d'un onglet principal de WordPress 531
 - 7.3 Ajouter des fonctions pour les sous-menus
d'un onglet principal personnalisé 532
 - 7.4 Créer l'onglet. 532
- 8. Créer la même extension en objet 533

9. Le dossier mu-plugins	536
10. Conclusion	537

Chapitre 13

Créer une extension widget en PHP

1. Introduction	539
2. Configurer l'extension	540
3. La classe WP_Widget	541
4. Configurer le widget	543
5. Enregistrer le widget avec la fonction register_widget()	544
6. Afficher le widget grâce à un hook	546
7. Créer le formulaire du widget	546
7.1 Ajouter les champs HTML	546
7.2 Ajouter les méthodes get_field_id() et get_field_name()	547
7.3 Ajouter des paramètres par défaut	548
8. Enregistrer et mettre à jour les options du widget	551
9. Afficher le widget dans la sidebar	552

Chapitre 14

Créer une extension avec PHP/MySQL

1. Introduction	555
2. Préparer les éléments	557
3. Construire la classe	558
4. Créer et supprimer la table	560
4.1 Créer la table	560
4.2 Supprimer la table lors de la désactivation de l'extension	562
4.3 Supprimer la table lors de la suppression de l'extension	565

5.	Ajouter le sous-menu de l'extension et la page de configuration . . .	566
5.1	Ajouter le sous-menu	566
5.2	Afficher la page d'administration	568
5.3	Créer le formulaire pour enregistrer les cartes	568
6.	Ajouter les fichiers JavaScript et CSS	569
6.1	Ajouter les fichiers	569
6.2	Faire appel au hook d'action load-(page)	570
6.3	Vérifier les champs du formulaire avec jQuery	571
7.	Enregistrer les cartes	573
7.1	Récupérer et vérifier les variables	574
7.2	Enregistrer la carte avec une requête INSERT	574
7.3	Rediriger après l'insertion	576
8.	Créer un menu avec les différentes cartes	577
8.1	Récupérer toutes les cartes avec une requête SELECT	577
8.2	Créer le menu avec une boucle	578
9.	Afficher les pages cartes	579
9.1	Mettre en place un second template	579
9.2	Ajouter le menu au second template	580
10.	Afficher l'aperçu d'une carte et ajouter son titre	581
10.1	Récupérer l'id de la carte avec une requête SELECT	581
10.2	Ajouter le code JavaScript de l'API Google Maps	582
11.	Mettre à jour les cartes	585
11.1	Créer le formulaire pour la mise à jour des cartes	585
11.2	Récupérer et vérifier les variables	587
11.3	Mettre à jour les informations avec une requête UPDATE	588
11.4	Rediriger l'utilisateur vers la carte après la mise à jour	589
12.	Supprimer les cartes	590
12.1	Créer un bouton pour supprimer la carte	590
12.2	Récupérer et vérifier les variables	591
12.3	Supprimer la carte avec une requête DELETE	592
12.4	Rediriger l'utilisateur après la suppression	593

- 13. Afficher la carte sur le site côté utilisateur avec un shortcode 593
 - 13.1 Ajouter l'appel JavaScript à l'API Google Maps 593
 - 13.2 Créer des shortcodes pour chaque carte 594
 - 13.3 Afficher le code sur la page de chaque carte 595

Chapitre 15

Créer une extension avec Ajax et JSON

- 1. Introduction 599
- 2. Préparer les éléments 600
 - 2.1 Configurer l'extension 600
 - 2.2 Construire la classe 601
 - 2.3 Créer la table 602
 - 2.4 Supprimer la table lors de la suppression de l'extension 603
 - 2.5 Ajouter un sous-menu et la page de configuration 604
 - 2.6 Ajouter les fichiers JavaScript et CSS 605
- 3. Créer le shortcode et l'ajouter au site 607
 - 3.1 Créer le shortcode 607
 - 3.2 Insérer le shortcode 608
 - 3.3 Afficher le code dans l'administration pour les utilisateurs . . 610
- 4. Vérifier les champs du formulaire en jQuery 611
- 5. Effectuer la requête Ajax 613
 - 5.1 WordPress et Ajax 613
 - 5.2 Transmettre des variables PHP au fichier JavaScript 613
 - 5.3 Générer une clé de sécurité 614
 - 5.4 La fonction Ajax 614
- 6. Récupérer les données et enregistrer une adresse e-mail 616
 - 6.1 Les hooks d'action wp_ajax_(action)
et wp_ajax_nopriv_(action) 616
 - 6.2 Vérifier la clé de sécurité 617
 - 6.3 Enregistrer l'adresse e-mail avec une requête d'insertion 617
 - 6.4 Vérifier les doublons avant l'insertion 618

6.5	Transmettre la réponse à la requête Ajax	619
6.6	Ajouter une image de chargement (loader).	621
7.	Afficher et gérer les adresses e-mail dans l'administration.	622
7.1	Ajouter une méthode listant les adresses e-mail.	622
7.2	Créer un tableau avec toutes les adresses e-mail	622
7.3	Créer une liste d'adresses e-mail pour la copier-coller facilement	626
8.	Supprimer des adresses e-mail	628
8.1	Créer un événement JavaScript sur le bouton de suppression.	628
8.2	Transmettre les variables au fichier JavaScript.	629
8.3	Créer la requête Ajax	630
8.4	Créer le hook et la méthode pour la requête Ajax	630
8.5	Créer la méthode de suppression.	631
8.6	Supprimer et transmettre la réponse à la requête Ajax	631
8.7	Mettre à jour la liste et vérifier que le tableau n'est pas vide.	633
8.8	Ajouter une image de chargement (loader).	633

Chapitre 16

Soumettre une extension à WordPress

1.	Introduction	635
2.	Les prérequis WordPress.	635
2.1	La licence.	636
2.2	Le fichier readme.txt.	637
3.	Soumettre l'extension.	639
3.1	Créer un compte sur wordpress.org	639
3.2	Envoyer l'extension.	640
3.3	Le dossier de subversion SVN	641

Chapitre 17

Traduire le thème et les extensions

1. Introduction	643
2. WordPress et les langues	644
2.1 Le dossier wp-content/languages	644
2.2 Les fichiers de langue du dossier wp-content/languages	645
2.3 D'autres dossiers languages	647
2.4 Le fonctionnement	648
3. Utiliser le logiciel Poedit	649
3.1 Télécharger et installer le logiciel	650
3.2 Créer le fichier de langue	651
3.3 Traduire	654
4. Utiliser les fichiers dans un thème ou une extension	658
5. Traduire les nouvelles chaînes	659
6. Traduire les pages et les articles	659

Chapitre 18

Optimiser et sécuriser un site

1. Introduction	661
2. Optimiser un site	663
3. Sécuriser un site	666

Chapitre 19

Sauvegarder un site

1. Introduction	673
2. Télécharger les fichiers par FTP	674
3. Sauvegarder la base de données	674
4. Sauvegarder le site avec l'extension BackWPup	676

- 5. Sauvegarder le site avec l'extension Duplicator 679
- 6. Rétablir le site en cas de crash 686

Chapitre 20
Mettre en ligne ou migrer son site

- 1. Introduction 689
- 2. Importer la base de données. 690
- 3. Modifier les URL avec des requêtes SQL. 691
- 4. Transférer les fichiers et modifier le fichier wp-config.php. 693
- 5. Migrer son site avec Duplicator. 695

Chapitre 21
Le référencement

- 1. Qu'est-ce que le référencement ? 701
- 2. Le référencement naturel et WordPress 701
 - 2.1 Les balises H 702
 - 2.2 Les permaliens. 703
 - 2.3 Les images 706
- 3. L'extension Yoast par Team yoast. 708
 - 3.1 Les recommandations pour les pages et articles 708
 - 3.2 La partie SEO 709
 - 3.3 La partie lisibilité 711
 - 3.4 La partie Réseaux sociaux 712
 - 3.5 Section Réglages généraux 713
 - 3.6 Section Réglages SEO 716
 - 3.7 Section Réseaux sociaux. 724
 - 3.8 Section Outils 727
 - 3.9 Section Premium. 729
- 4. Optimiser son site en temps de chargement 730

5.	Générer plus de trafic	730
5.1	Google My Business	731
5.2	Les backlinks & Ancres.	732
5.3	Le référencement payant Google Ads	734

Chapitre 22

WooCommerce

1.	Introduction	737
2.	Configuration de WooCommerce	738
2.1	L'assistant de configuration	738
2.2	Les menus	744
2.3	Le menu WooCommerce	745
2.4	Le menu Produits	777
2.5	Le menu Statistiques	784
2.6	Les widgets	786
3.	Les modèles de pages de WooCommerce	787
4.	Les extensions WooCommerce	789
5.	Les classes WooCommerce.	796
5.1	Récupérer les informations des produits avec WC_Product . .	798
5.2	Récupérer les informations du panier avec la classe WC_Cart	801
5.3	Récupérer les informations sur la commande avec la classe WC_Order	803
6.	Les marqueurs conditionnels de WooCommerce	807
7.	Les hooks WooCommerce	809
7.1	Les hooks d'action sur les pages Boutique, Archive et Catégorie	810
7.2	Les hooks d'action sur la page Produit.	812
7.3	Les hooks d'action sur la page Panier.	816
7.4	Les hooks d'action sur la page Commande	818
7.5	Les hooks d'action sur la page Mon compte - Connexion	820

- 7.6 Les hooks d'action sur la page Mon compte 821
- 7.7 Les hooks d'action après un achat
selon le statut de commande 827
- 7.8 Les hooks d'action des e-mails WooCommerce 827

Chapitre 23
WordPress MU

- 1. Introduction 829
- 2. Qu'est-ce que WordPress MU ? 829
- 3. Transformer un site en WordPress MU 830
 - 3.1 Activer le multisite 831
 - 3.2 Configurer et choisir les URL 831
 - 3.3 Modifier les fichiers wp-config.php et .htaccess 832
- 4. Gérer un réseau 833
 - 4.1 Dans le panel d'administration du réseau 834
 - 4.2 Dans le panel d'administration de chaque site 839

Annexes

- 1. Les liens utiles 843
- 2. Glossaire 846
 - 2.1 Les langages de programmation de WordPress 846
 - 2.2 Les termes WordPress, du Web et de programmation 847

- Index 855

