

5^e édition

WordPress

Développez des thèmes avancés avec PHP

(théorie, TP, ressources)

En téléchargement



code source

Version en ligne

OFFERTE !

pendant 1 an

Laurent DUMOULIN

eni

Expert

Expert IT

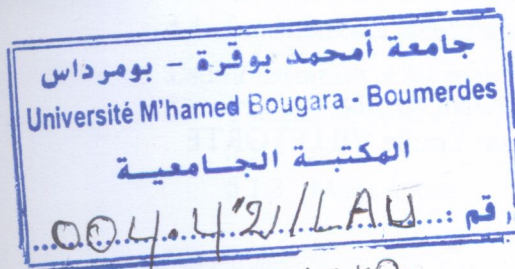


5^e édition

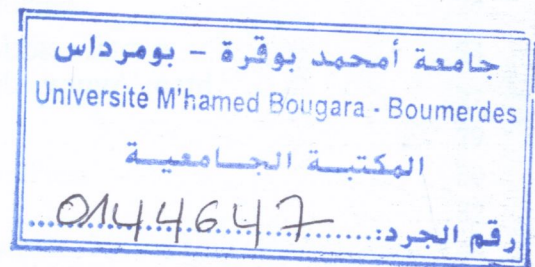
WordPress

Développez des thèmes avancés avec PHP

(théorie, TP, ressources)



01 exp.



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	Editeur (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 Permalien	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

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 préréglages	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/langues	602
2.2 Les fichiers de langue du dossier wp-content/langues	603
2.3 D'autres dossiers langues	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 ancres 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

WordPress - Développez des thèmes avancés avec PHP

(théorie, TP, ressources)

Ce livre sur **WordPress** (en version 6.1.1 au moment de l'écriture) s'adresse aux **développeurs professionnels, autodidactes et passionnés** ayant des **connaissances en PHP**. Il permet de comprendre les rouages de ce CMS et d'acquérir une maîtrise du développement d'une extension simple, de thèmes avancés en PHP ainsi que de thèmes basés sur des blocs, en suivant un apprentissage progressif à travers des TP complets.

L'auteur présente l'**interaction entre PHP et le backoffice du CMS** à travers plusieurs exemples qui montrent les différentes façons de créer un site avec WordPress avec des thèmes (classiques ou basés sur des blocs).

Le lecteur apprend à installer WordPress, à utiliser l'outil d'administration, à ajouter des fonctionnalités avec le fichier `functions.php`, à comprendre les thèmes basés sur les blocs avec le fichier `theme.json`, à utiliser des extensions, à enregistrer en base de données, à ajouter des tables pour maîtriser complètement les principes de fonctionnement du CMS et apprendre ensuite à réaliser des **thèmes avancés**. Une partie du livre traite de la **loi RGPD**, du **référencement**, de l'**optimisation**, de la **sécurité**, de la **traduction**, de la **migration**, de la **mise en ligne**... L'**extension ACF**, indispensable pour les développeurs, y sera expliquée et mise en exemple.

Les fonctions propres à WordPress sont détaillées avec des **exemples et mises en situation à travers des travaux pratiques** : création et ajout de fonctionnalités dans l'administration d'un thème, création d'un thème à partir d'une maquette HTML, création d'une extension fil d'Ariane, création d'un site avec Twenty Twenty-Three, le thème basé sur des blocs en full site editing.

Des liens vers le guide de référence ainsi que le champ lexical utilisé donneront les clés nécessaires pour **approfondir les connaissances** sur un sujet précis.

Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site www.editions-eni.fr.

Laurent DUMOULIN est développeur, consultant et formateur spécialisé sur WordPress depuis plus de 10 ans. Il accompagne au quotidien les particuliers et entreprises dans leurs projets de développement web. Ses différentes expériences professionnelles, sa curiosité et sa passion lui confèrent une connaissance très riche de ce CMS et de ses extensions, pour le plus grand bénéfice des lecteurs de ce livre.



Sur www.editions-eni.fr :

➔ Le code source
des travaux pratiques.

Pour plus
d'informations :



39 €

ISBN : 978-2-409-03968-3



9 782409 039683