

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

Avant-propos

1. Introduction	19
2. À qui s'adresse cet ouvrage ?	20
3. Prérequis	20
4. Objectifs du livre	21

Introduction à WordPress

1. Introduction	23
2. Qu'est-ce que WordPress ?	23
2.1 La licence GNU GPL	24
2.2 Les avantages de WordPress	25
2.3 Les inconvénients de WordPress	25
3. Le codex WordPress : guide de référence	26
4. Installer WordPress	28
4.1 Créer la base de données	30

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

4.2 Transférer les fichiers WordPress	31
4.3 Configurer le site	33
4.4 Les différents identifiants	40
5. L'administration et les menus	40
5.1 Tableau de bord	44
5.1.1 Accueil	44
5.1.2 Mises à jour	45
5.2 Articles	49
5.2.1 Tous les articles	49
5.2.2 Ajouter	50
5.2.3 Les blocs du volet de droite	55
5.2.4 Les blocs masqués	58
5.2.5 Catégories	60
5.2.6 Étiquettes	61
5.3 Médias	62
5.3.1 Bibliothèque	62
5.3.2 Modifier une image	63
5.3.3 Ajouter	65
5.4 Pages	67
5.5 Commentaires	69

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

5.6 Apparence	70
5.6.1 Thèmes	70
5.6.2 Personnaliser	73
5.6.3 Widgets	80
5.6.4 Menus	83
5.6.5 Éditeur	86
5.7 Extensions	87
5.7.1 Extensions installées	88
5.7.2 Ajouter	89
5.7.3 Éditeur	90
5.8 Utilisateurs	91
5.8.1 Tous les utilisateurs	91
5.8.2 Ajouter	92
5.8.3 Votre profil	93
5.9 Outils	95
5.9.1 Outils disponibles	95
5.9.2 Importer	96
5.9.3 Exporter	96
5.9.4 Exporter les données	97
5.9.5 Effacer les données	98
5.10 Réglages	99

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

5.10.1 Général	99
5.10.2 Écriture	100
5.10.3 Lecture	101
5.10.4 Discussion	103
5.10.5 Médias	105
5.10.6 Permalien	106
5.10.7 Confidentialité	107
5.10.8 Les autres onglets	108
6. Conclusion	109

WordPress et PHP

1. Introduction	111
2. La structure des fichiers et dossiers WordPress	112
2.1 Les fichiers et dossiers à la racine du site	112
2.2 Le dossier wp-content	113
3. La base de données WordPress	115
4. La structure et les fichiers principaux d'un thème	118
4.1 Les fichiers principaux	

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

4.2 Les autres fichiers	119
4.3 Les dossiers éventuellement présents à la racine d'un thème	123
	124
5. Les fonctions d'inclusion	125
6. Les marqueurs conditionnels	126
7. La boucle et ses fonctions	131
7.1 Les principales fonctions d'affichage dans une boucle	131
7.2 Les principales fonctions pour récupérer des variables dans une boucle	135
	135
8. Les fonctions pour les textes dans les fichiers PHP	138
	138
9. Les chemins dans les URL	141
	141
10. La fonction bloginfo()	142
	142
11. La fonction wp_nav_menu()	145
	145
12. Les hooks (filtres et actions)	151
12.1 Les actions	151
12.2 Les filtres	153
12.3 Ajouter des filtres et des actions dans une classe	155
12.4 Supprimer les filtres et les actions	155

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

12.5 Tester les filtres et les actions	156
12.6 L'ordre d'exécution des actions	157
13. Les globales	159
13.1 Les globales dans les boucles	160
13.2 Les globales pour détecter le navigateur	161
13.3 Les globales pour les serveurs	161
13.4 Les globales pour les versions de WordPress	162
13.5 Les globales diverses	162
14. Les classes de WordPress	163
15. La classe WP_Query et les requêtes sur le contenu	164
15.1 Les méthodes	165
15.2 Les arguments	165
15.2.1 Trier par catégories	165
15.2.2 Trier par étiquettes	166
15.2.3 Trier par auteurs	167
15.2.4 Trier par pages et par articles	167
15.2.5 Choisir l'ordre d'affichage	167
15.2.6 Plus de filtres	168
15.2.7 La concaténation d'arguments	168

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

15.3 Plusieurs boucles sur la même page	169
15.4 D'autres fonctions pour faire des requêtes	169
15.5 WP_Query et les fonctions	170
16. La classe wpdb et les requêtes au format SQL	171
16.1 Les méthodes utiles	172
16.2 Les principales méthodes de requêtes et leurs arguments	173
16.3 Créer des tables pour les plugins avec la fonction dbdelta()	177
17. La classe WP_rewrite et la réécriture d'URL	178
17.1 Passer une variable dans une URL avec la fonction add_rewrite_tag()	178
17.2 Réécrire l'URL avec la fonction add_rewrite_rule()	180
17.3 Régénérer les règles d'écriture	180
18. Les shortcodes	181
18.1 Créer des shortcodes	182
18.2 Ajouter des arguments aux shortcodes	183
18.3 Récupérer du contenu	184
18.4 Utiliser les shortcodes dans des fichiers PHP	185
19. Conclusion	185

Les thèmes enfants

1. Qu'est-ce qu'un thème enfant ?	187
2. Créer et utiliser un thème enfant	188
2.1 Créer un dossier pour le thème enfant	188
2.2 Le fichier style.css	189
2.3 Les modèles de page	191
2.4 Le fichier functions.php	191
2.5 Mettre en file d'attente les feuilles de style	192
2.6 Les chemins des dossiers enfants	193
2.7 Charger un dossier languages dans le thème enfant	193
3. Des thèmes enfants pour les extensions	194

Personnaliser le site avec le fichier functions.php

1. Introduction	195
2. Créer des fonctions simples en PHP	196
2.1 Afficher une image	196
2.2 Afficher une publicité	197

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

3. Créer une fonction fil d'Ariane simple	198
4. Créer une fonction pour afficher des articles d'une catégorie avec l'objet WP_Query	202
4.1 Une fonction simple avec get_posts()	204
4.2 La même fonction avec l'objet WP_Query	206
5. Ajouter un lien « Lire la suite » aux résumés	207
6. Ajouter des feuilles de style et des scripts	209
6.1 Les fonctions d'ajout	209
6.2 Des scripts mis à disposition	211
6.3 Inclure les styles et les scripts avec des hooks	212
6.4 Créer la fonction dans le fichier functions.php	212
7. Créer des emplacements pour les menus	213
8. Créer des sidebars et des zones pour les sidebars	215
9. Customiser un thème avec add_theme_support()	219
9.1 Les formats	220
9.1.1 Ajouter un format	220
9.1.2 Fonctionnement	221
9.1.3 Utilisation	222

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

9.2 Les photos vignettes (thumbnails)	223
9.2.1 Définir une taille de vignette	224
9.2.2 Créer une seconde vignette	224
9.3 Les arrière-plans (background)	225
9.4 Les en-têtes (headers)	228
9.5 Le logo	231
10. Ajouter d'autres types d'articles	232
11. Ajouter des taxonomies spécifiques	235
12. Conclusion	237
Les champs personnalisés	
1. Qu'est-ce qu'un champ personnalisé ?	239
2. Afficher les champs personnalisés avec <code>the_meta()</code>	240
3. Afficher les champs personnalisés avec <code>get_post_meta()</code>	241
4. Automatiser les champs personnalisés avec <code>add_post_meta()</code>	242
5. La table <code>wp_postmeta</code>	245

6. L'extension ACF (Advanced Custom Fields)	246
6.1 Créer des groupes de champs	250
6.2 Récupérer et afficher la valeur des champs personnalisés dans les modèles de page	252

Les modèles de page

1. Qu'est-ce qu'un modèle de page ?	255
2. Créer des modèles de page pour l'accueil	256
3. Créer des modèles de page pour le bloc Attributs de la page	256
4. Créer d'autres modèles de page	258
5. Hiérarchie des modèles de page	260

Créer un thème et des fonctionnalités avancés

1. Introduction	263
2. Créer le thème	265
3. Customiser le thème de base	268
3.1 Nettoyer le thème et préparer la base	

3.2 Modifier la page d'accueil	268
	269
4. Ajouter un logo avec la fonction <code>add_theme_support()</code>	271
5. Ajouter un onglet Options du thème	274
5.1 La fonction <code>add_theme_pages()</code>	274
5.2 Créer l'onglet	275
5.3 Les bonnes pratiques	277
5.4 Appeler le fichier dans <code>functions.php</code>	277
6. Mettre en place la page d'options	278
7. Ajouter une feuille de style CSS et un script JavaScript	279
8. Ajouter une image bannière	281
8.1 Créer une méthode comprenant un champ input de type file	281
8.2 Créer le code HTML	282
8.3 Vérifier le fichier téléchargé	283
8.4 Transférer l'image avec la fonction <code>wp_handle_upload()</code>	285
8.5 Utiliser les options pour enregistrer en base de données	285
8.6 Afficher l'image sur le site	288
8.7 Insérer une image par défaut dès l'activation du thème	288
8.8 Créer un aperçu dans l'administration	

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

	291
9. Créer un bouton qui remet les options par défaut	292
10. Choisir une couleur avec Iris (color picker)	294
10.1 Ajouter le script JavaScript et le CSS Iris, palette de WordPress	294
10.2 Ajouter la couleur par défaut	295
10.3 Ajouter le formulaire	295
10.4 Ajouter le code JavaScript pour faire fonctionner Iris	296
10.5 Enregistrer les informations	298
10.6 Afficher le résultat	298
11. Ajouter des textes sur la page d'accueil	299
11.1 Ajouter les codes aux méthodes de la classe	300
11.2 Ajouter un éditeur WYSIWYG avec la fonction wp_editor()	301
11.3 Enregistrer les informations	304
11.4 Afficher le résultat	304
11.5 Ajouter du code CSS pour rendre le thème responsive	305
12. Ajouter une sidebar dans le footer pour la page d'accueil	312
13. En résumé	319
14. Conclusion	320

Créer un thème à partir d'une maquette HTML

1. Introduction	323
2. Rappels sur Bootstrap	324
2.1 Installation de Bootstrap	325
2.2 Rappel sur le fonctionnement de la grille Bootstrap	326
2.3 Les classes de mise en page : les composants	330
3. La maquette HTML	331
3.1 Création de la grille Bootstrap	332
3.2 Ajout du contenu HTML	336
3.3 Ajout du CSS	339
3.4 Ajout du menu responsive	342
3.5 Ajout des media queries Bootstrap	343
4. Préparer le thème	345
5. Importer les dossiers et fichiers dans le thème	346
6. Créer un template de page pour l'accueil	346
7. Copier le code HTML dans le thème	346

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

	348
8. Changer les liens	351
9. Ajouter le logo et le titre du site par l'administration	352
10. Gérer le menu via l'administration	353
11. Ajouter les champs avec l'extension ACF	355
12. Ajouter des champs pour le footer du thème	363
13. Conclusion	368
Les extensions et les widgets	
1. Introduction	369
2. Les widgets	372
3. Les extensions utiles	378
4. Les extensions diaporama	393
5. Les extensions pour l'administration	398
6. Les grosses extensions	

412

7. Les extensions pour les développeurs

419

Créer une extension simple en PHP

1. Introduction

421

2. Préparer les éléments

421

3. Afficher l'extension dans l'administration

422

4. Créer le code PHP de base

425

5. Ajouter une feuille de style à votre extension

427

6. Créer un shortcode

428

7. Créer un onglet dans le menu d'administration

429

7.1 Afficher un onglet principal

430

7.2 Ajouter des fonctions pour les sous-menus d'un onglet principal de WordPress

431

7.3 Ajouter des fonctions pour les sous-menus d'un onglet principal personnalisé

431

7.4 Créer l'onglet

432

8. Créer la même extension en objet

433

9. Le dossier mu-plugins	436
10. Conclusion	437
Créer une extension widget en PHP	
1. Introduction	439
2. Configurer l'extension	440
3. La classe WP_Widget	441
4. Configurer le widget	443
5. Enregistrer le widget avec la fonction register_widget()	444
6. Afficher le widget grâce à un hook	446
7. Créer le formulaire du widget	446
7.1 Ajouter les champs HTML	446
7.2 Ajouter les méthodes get_field_id() et get_field_name()	447
7.3 Ajouter des paramètres par défaut	448
8. Enregistrer et mettre à jour les options du widget	451

9. Afficher le widget dans la sidebar	452
Créer une extension avec PHP/MySQL	
1. Introduction	455
2. Préparer les éléments	457
3. Construire la classe	458
4. Créer et supprimer la table	460
4.1 Créer la table	460
4.2 Supprimer la table lors de la désactivation de l'extension	462
4.3 Supprimer la table lors de la suppression de l'extension	465
5. Ajouter le sous-menu de l'extension et la page de configuration	466
5.1 Ajouter le sous-menu	466
5.2 Afficher la page d'administration	468
5.3 Créer le formulaire pour enregistrer les cartes	468
6. Ajouter les fichiers JavaScript et CSS	469
6.1 Ajouter les fichiers	469
6.2 Faire appel au hook d'action load-(page)	469

6.3 Vérifier les champs du formulaire avec jQuery	470
	471
7. Enregistrer les cartes	473
7.1 Récupérer et vérifier les variables	474
7.2 Enregistrer la carte avec une requête INSERT	474
7.3 Rediriger après l'insertion	476
8. Créer un menu avec les différentes cartes	477
8.1 Récupérer toutes les cartes avec une requête SELECT	477
8.2 Créer le menu avec une boucle	478
9. Afficher les pages cartes	479
9.1 Mettre en place un second template	479
9.2 Ajouter le menu au second template	480
10. Afficher l'aperçu d'une carte et ajouter son titre	481
10.1 Récupérer l'id de la carte avec une requête SELECT	481
10.2 Ajouter le code JavaScript de l'API Google Maps	482
11. Mettre à jour les cartes	485
11.1 Créer le formulaire pour la mise à jour des cartes	485
11.2 Récupérer et vérifier les variables	487

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

11.3 Mettre à jour les informations avec une requête UPDATE	488
11.4 Rediriger l'utilisateur vers la carte après la mise à jour	489
12. Supprimer les cartes	490
12.1 Créer un bouton pour supprimer la carte	490
12.2 Récupérer et vérifier les variables	491
12.3 Supprimer la carte avec une requête DELETE	492
12.4 Rediriger l'utilisateur après la suppression	493
13. Afficher la carte sur le site côté utilisateur avec un shortcode	493
13.1 Ajouter l'appel JavaScript à l'API Google Maps	493
13.2 Créer des shortcodes pour chaque carte	494
13.3 Afficher le code sur la page de chaque carte	495
Créer une extension avec Ajax et JSON	
1. Introduction	499
2. Préparer les éléments	500
2.1 Configurer l'extension	500
2.2 Construire la classe	501
2.3 Créer la table	502

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

2.4 Supprimer la table lors de la suppression de l'extension	503
2.5 Ajouter un sous-menu et la page de configuration	504
2.6 Ajouter les fichiers JavaScript et CSS	505
3. Créer le shortcode et l'ajouter au site	507
3.1 Créer le shortcode	507
3.2 Insérer le shortcode	508
3.3 Afficher le code dans l'administration pour les utilisateurs	509
4. Vérifier les champs du formulaire en jQuery	510
5. Effectuer la requête Ajax	512
5.1 WordPress et Ajax	512
5.2 Transmettre des variables PHP au fichier JavaScript	512
5.3 Générer une clé de sécurité	513
5.4 La fonction Ajax	513
6. Récupérer les données et enregistrer une adresse e-mail	515
6.1 Les hooks d'action wp_ajax_(action) et wp_ajax_nopriv_(action)	515
6.2 Vérifier la clé de sécurité	516
6.3 Enregistrer l'adresse e-mail avec une requête d'insertion	516
6.4 Vérifier les doublons avant l'insertion	517

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

6.5 Transmettre la réponse à la requête Ajax	518
6.6 Ajouter une image de chargement (loader)	520
7. Afficher et gérer les adresses e-mail dans l'administration	521
7.1 Ajouter une méthode listant les adresses e-mail	521
7.2 Créer un tableau avec toutes les adresses e-mail	521
7.3 Créer une liste d'adresses e-mail pour la copier-coller facilement	525
8. Supprimer des adresses e-mail	527
8.1 Créer un événement JavaScript sur le bouton de suppression	527
8.2 Transmettre les variables au fichier JavaScript	528
8.3 Créer la requête Ajax	529
8.4 Créer le hook et la méthode pour la requête Ajax	529
8.5 Créer la méthode de suppression	530
8.6 Supprimer et transmettre la réponse à la requête Ajax	530
8.7 Mettre à jour la liste et vérifier que le tableau n'est pas vide	532
8.8 Ajouter une image de chargement (loader)	532

Soumettre une extension à WordPress

1. Introduction	535
2. Les prérequis WordPress	

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

	535
2.1 La licence	536
2.2 Le fichier readme.txt	537
3. Soumettre l'extension	538
3.1 Créer un compte sur wordpress.org	538
3.2 Envoyer l'extension	538
3.3 Le dossier SVN	539
Traduire le thème et les extensions	
1. Introduction	541
2. WordPress et les langues	542
2.1 Le dossier wp-content/languages	542
2.2 Les fichiers de langue du dossier wp-content/languages	543
2.3 D'autres dossiers languages	544
2.4 Le fonctionnement	545
3. Utiliser le logiciel Poedit	547
3.1 Télécharger et installer le logiciel	547
3.2 Créer le fichier de langue	548

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

3.3 Traduire	551
4. Utiliser les fichiers dans un thème ou une extension	554
5. Traduire les nouvelles chaînes	555
6. Traduire les pages et les articles	555
Optimiser et sécuriser un site	
1. Introduction	557
2. Optimiser un site	558
3. Sécuriser un site	562
Sauvegarder un site	
1. Introduction	567
2. Télécharger les fichiers par FTP	568
3. Sauvegarder la base de données	568
4. Sauvegarder le site avec l'extension BackWPup	570

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

5. Sauvegarder le site avec l'extension Duplicator **573**

6. Rétablir le site en cas de crash **579**

Mettre en ligne ou migrer son site

1. Introduction **583**

2. Importer la base de données **584**

3. Modifier les URL avec des requêtes SQL **585**

4. Transférer les fichiers et modifier le fichier wp-config.php **587**

5. Migrer son site avec Duplicator **589**

WordPress MU

1. Introduction **595**

2. Qu'est-ce que WordPress MU ? **595**

3. Transformer un site en WordPress MU **596**

3.1 Activer le multisite

WordPress - Développez avec PHP

extensions, widgets et thèmes avancés (théorie, TP, ressources) (3e édition)

3.2 Configurer et choisir les URL	597
3.3 Modifier les fichiers wp-config.php et .htaccess	597
	598
4. Gérer un réseau	599
4.1 Dans le panel d'administration du réseau	599
4.2 Dans le panel d'administration de chaque site	604
Annexes	
1. Les liens utiles	607
2. Glossaire	609
2.1 Les langages de programmation de WordPress	609
2.2 Les termes WordPress, du Web et de programmation	610
Index	617