

Editions ENI

PHP 7

Développez un site web dynamique et interactif (2^e édition)

Collection
Ressources Informatiques

Table des matières

Les éléments à télécharger sont disponibles à l'adresse suivante :
<http://www.editions-eni.fr>
Saisissez la référence ENI de l'ouvrage **RI27PHP** 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 20
 - 2.3 Séparateur d'instructions 21
 - 2.4 Commentaires 22
 - 2.5 Mixer du PHP et de l'HTML 22
 - 2.6 Règles de nommage 26
 - 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	36
5.2.3	Variables dynamiques (ou variables variables)	37
5.3	Types de données	38
5.3.1	Types de données disponibles	38
5.3.2	Types de données scalaires	38
5.3.3	Types de données spéciaux	45
5.4	Tableaux	46
5.4.1	Définition	46
5.4.2	Création	47
5.4.3	Manipulation	52
5.4.4	Portée	57
5.5	Opérateurs	57
5.5.1	L'opérateur d'affectation par valeur	57
5.5.2	L'opérateur d'affectation par référence	59
5.5.3	Les opérateurs arithmétiques	60
5.5.4	L'opérateur de chaîne	61
5.5.5	Les opérateurs combinés	61
5.5.6	Les opérateurs de comparaison	62
5.5.7	Les opérateurs logiques	63
5.5.8	L'opérateur ternaire	63
5.5.9	L'opérateur d'union NULL	64
5.5.10	L'opérateur de comparaison combinée	65
5.5.11	Précédence des opérateurs	66
5.6	Structures de contrôle	66
5.6.1	La structure if	66
5.6.2	La structure switch	69
5.6.3	La structure while	72
5.6.4	La structure do ... while	74
5.6.5	La structure for	75
5.6.6	Les instructions continue et break	77

5.7	Inclure un fichier	78
5.7.1	Fonctionnement	78
5.7.2	Utilisation	80
5.8	Interrompre le script.	82
5.9	Exercice 2 : variables et structures de contrôle	83

Chapitre 3

Utiliser les fonctions PHP

1.	Préambule	89
2.	Manipuler les constantes, les variables et les types de données	89
2.1	Constantes	89
2.2	Variables	91
2.3	Types de données	97
2.3.1	Conversions	97
2.3.2	Fonctions utiles	101
3.	Manipuler les tableaux	107
4.	Manipuler les nombres	120
5.	Manipuler les chaînes de caractères	125
6.	Utiliser les expressions rationnelles	142
6.1	Introduction	142
6.2	Structure d'une expression rationnelle	142
6.3	Fonctions.	151
7.	Manipuler les dates	156
8.	Générer un identifiant unique	170
9.	Manipuler les fichiers sur le serveur	171
9.1	Fonctions utiles.	171
9.2	Exemples d'utilisation.	179
10.	Manipuler les en-têtes HTTP	181
11.	Exercices	183
11.1	Exercice 3 : manipuler les données	183
11.2	Exercice 4 : écrire et lire un fichier sur le serveur	187

Chapitre 4**Écrire des fonctions et des classes PHP**

1. Fonctions	191
1.1 Introduction	191
1.2 Déclaration et appel	191
1.3 Paramètres	200
1.3.1 Syntaxe	200
1.3.2 Valeur par défaut	200
1.3.3 Déclaration du type de données	202
1.3.4 Passage par référence	204
1.3.5 Liste variable de paramètres	206
1.4 Considérations sur les variables utilisées dans les fonctions	209
1.4.1 Variables locales/globales	209
1.4.2 Variables statiques	210
1.5 Les constantes et les fonctions	212
1.6 Récursivité	213
1.7 Fonction anonyme	214
1.8 Fonction générateur	216
1.9 Exercice 5 : écrire des fonctions	219
2. Classes	221
2.1 Concept	221
2.2 Définir une classe	221
2.3 Instancier une classe	224
2.4 Héritage	226
2.5 Autres fonctionnalités sur les classes	228
2.5.1 Classes ou méthodes abstraites	228
2.5.2 Classes ou méthodes finales	230
2.5.3 Interfaces	231
2.5.4 Attributs ou méthodes statiques - Constantes de classes	232
2.5.5 Traits	235
2.5.6 Classes anonymes	237
2.6 Exceptions	238
2.7 Exercice 6 : écrire une classe	241
3. Espaces de noms	244

Chapitre 5

Gérer les erreurs dans un script PHP

1. Vue d'ensemble	249
2. Les messages d'erreur PHP	250
3. Les fonctions de gestion des erreurs	253
4. Exercice 7 : gérer les erreurs	268

Chapitre 6

Gérer les formulaires et les liens

1. Vue d'ensemble	271
1.1 Introduction	271
1.2 Les liens	271
1.3 Les formulaires	274
1.3.1 Petit rappel sur les formulaires	274
1.3.2 Construire un formulaire dynamiquement	277
1.3.3 Traiter un formulaire à l'aide d'un script PHP	281
1.4 Récupérer les données d'une URL ou d'un formulaire	286
2. Récupérer les données passées par l'URL	288
2.1 Considérations	288
2.1.1 Que se passe-t-il si deux paramètres portent le même nom ?	288
2.1.2 Utiliser un tableau pour passer des données dans l'URL	288
2.2 Transmettre des caractères spéciaux	289
2.3 Exercice 8 : récupérer des données passées par l'URL	292
3. Récupérer les données saisies dans le formulaire	295
3.1 Considérations	295
3.1.1 Que se passe-t-il si deux zones portent le même nom ?	295
3.1.2 Que se passe-t-il s'il y a deux formulaires dans la page HTML ?	295
3.1.3 Utiliser un tableau pour récupérer les données saisies	295
3.1.4 Passer des informations dans une zone de formulaire cachée	297
3.2 Les différents types de zones	299
3.2.1 Vue d'ensemble	299
3.2.2 Zones contenant du texte	301
3.2.3 Groupes de boutons radio	302

3.2.4	Cases à cocher	302
3.2.5	Listes à sélection unique	305
3.2.6	Listes à sélection multiple	306
3.2.7	Boutons de validation	308
3.2.8	Boutons image	309
3.2.9	Boutons "reset" ou "button".	310
3.3	Synthèse.	310
3.4	Exercice 9 : récupérer des données saisies dans un formulaire.	312
4.	Contrôler les données récupérées	315
4.1	Vue d'ensemble	315
4.2	Vérifications classiques.	316
4.2.1	Nettoyage des espaces indésirables	316
4.2.2	Données obligatoires	316
4.2.3	Longueur maximum d'une chaîne.	316
4.2.4	Caractères autorisés pour une chaîne - Format	317
4.2.5	Validité d'une date - Plage de valeurs	317
4.2.6	Validité d'un nombre - Plage de valeurs	319
4.2.7	Validité d'une adresse e-mail	320
5.	Problèmes sur les données récupérées.	321
6.	Utilisation des filtres	328
6.1	Principes.	328
6.2	Application aux formulaires.	337
6.3	Exercices.	339
6.3.1	Exercice 10 : contrôler des données passées par l'URL	339
6.3.2	Exercice 11 : contrôler des données saisies dans un formulaire.	340
7.	Aller sur une autre page.	344
8.	Échanger un fichier entre le client et le serveur	350
8.1	Vue d'ensemble	350
8.2	Envoyer un fichier depuis le client (upload)	350
8.3	Télécharger un fichier à partir du serveur (download).	355

Chapitre 7
Accéder aux bases de données

- 1. Introduction 363
 - 1.1 Vue d'ensemble 363
 - 1.2 La notion de fetch 364
- 2. Utilisation de MySQL 365
 - 2.1 Préambule 365
 - 2.2 Connexion et déconnexion 367
 - 2.2.1 Connexion 367
 - 2.2.2 Déconnexion 368
 - 2.2.3 Obtenir des informations sur le serveur MySQL 368
 - 2.2.4 Obtenir des informations en cas d'erreur de connexion 368
 - 2.2.5 Exemple 369
 - 2.3 Sélectionner une base de données 370
 - 2.4 Utiliser des requêtes non préparées 371
 - 2.4.1 Vue d'ensemble 371
 - 2.4.2 Exécuter une requête 371
 - 2.4.3 Connaître le nombre de lignes dans le résultat d'une requête de lecture 373
 - 2.4.4 Extraire le résultat d'une requête de lecture 374
 - 2.4.5 Obtenir des informations sur le résultat d'une requête de mise à jour 382
 - 2.4.6 Gérer les erreurs 385
 - 2.5 Utiliser des requêtes préparées 386
 - 2.5.1 Vue d'ensemble 386
 - 2.5.2 Préparer une requête 388
 - 2.5.3 Lier des variables PHP aux paramètres de la requête 389
 - 2.5.4 Exécuter la requête préparée 390
 - 2.5.5 Lier des variables PHP aux colonnes du résultat d'une requête de lecture 391
 - 2.5.6 Extraire le résultat d'une requête de lecture 393
 - 2.5.7 Utiliser un résultat stocké 395
 - 2.5.8 Obtenir des informations sur le résultat d'une requête de mise à jour 397
 - 2.5.9 Gérer les erreurs 400
 - 2.5.10 Fermer une requête préparée 402
 - 2.6 Gérer les transactions 402

2.7	Appeler un programme stocké	405
2.7.1	Procédure stockée	405
2.7.2	Fonction stockée	409
2.8	Migrer de l'extension MySQL à l'extension MySQLi	411
2.9	Exercice 12 : utiliser MySQL	413
3.	Utilisation d'Oracle	420
3.1	Préambule	420
3.2	Environnement NLS	420
3.3	Connexion et déconnexion	421
3.3.1	Connexion	421
3.3.2	Déconnexion	423
3.3.3	Obtenir des informations sur le serveur Oracle	424
3.3.4	Obtenir des informations en cas d'erreur de connexion	424
3.3.5	Exemple	424
3.4	Exécuter une requête	426
3.4.1	Vue d'ensemble	426
3.4.2	Analyser une requête	427
3.4.3	Lier des variables PHP aux paramètres de la requête	428
3.4.4	Exécuter une requête	431
3.4.5	Extraire le résultat de la requête de lecture	432
3.4.6	Mettre à jour des données et gérer les transactions	446
3.4.7	Fermer un curseur	451
3.5	Appeler une procédure stockée	452
3.6	Illustration des problèmes liés à l'environnement NLS	457
3.7	Gérer les erreurs	460
3.8	Exercice 13 : utiliser Oracle	462
4.	Utilisation de SQLite	470
4.1	Préambule	470
4.2	Ouvrir et fermer une base de données	470
4.2.1	Ouvrir une base de données	470
4.2.2	Fermer une base de données	471
4.3	Exécuter une requête	472
4.3.1	Vue d'ensemble	472
4.3.2	Préparer une requête	473
4.3.3	Lier des variables PHP aux paramètres d'une requête préparée	474
4.3.4	Exécuter une requête préparée	476

- 4.3.5 Exécuter une requête non préparée 477
- 4.3.6 Extraire le résultat d'une requête de lecture 478
- 4.3.7 Mettre à jour des données et gérer les transactions 483
- 4.3.8 Fermer une requête préparée 488
- 4.4 Gérer les erreurs 488
- 4.5 Exercice 14 : utiliser SQLite 490
- 5. PHP Data Objects (PDO) 497
- 6. Gestion des apostrophes dans le texte des requêtes 500
- 7. Exemples d'intégration dans des formulaires 505
 - 7.1 Vue d'ensemble 505
 - 7.2 Construction d'une liste de sélection dans un formulaire 520
 - 7.3 Affichage d'une liste 522
 - 7.4 Formulaire de saisie en liste 526
 - 7.5 Formulaire de recherche et de saisie 531

Chapitre 8
Gérer les sessions

- 1. Description du problème 535
- 2. Authentification 536
 - 2.1 Vue d'ensemble 536
 - 2.2 Saisie de l'identification 536
 - 2.2.1 Identification par formulaire 536
 - 2.2.2 Identification par authentification HTTP 539
 - 2.3 Vérifier l'identification saisie 542
- 3. Utiliser des cookies 543
 - 3.1 Principe 543
 - 3.2 Application à la gestion des sessions 549
- 4. Utiliser la gestion des sessions de PHP 549
 - 4.1 Principes 549
 - 4.2 Mise en œuvre 550
 - 4.3 Gérer soi-même la transmission de l'identifiant de session 564
 - 4.3.1 Description du problème 564
 - 4.3.2 Solution 568
 - 4.4 Quelques directives de configuration supplémentaires 570

4.5	Exemples d'application	571
4.5.1	Principes	571
4.5.2	Avec authentification des utilisateurs	574
4.6	Remarques et conclusion	577
4.7	Exercice 15 : gérer les sessions	581
5.	Conserver des informations d'une visite à une autre	585
6.	Petite synthèse sur les variables Get/Post/Cookie/Session	591

Chapitre 9

Envoyer un courrier électronique

1.	Vue d'ensemble	595
2.	Envoyer un message texte sans pièce jointe	595
3.	Envoyer un message au format MIME	599
3.1	Préambule	599
3.2	Message au format HTML	599
3.3	Message avec pièce jointe	602
4.	Exercice 16 : envoyer un courrier électronique	605

Annexe

1.	Variables PHP prédéfinies	609
2.	Constantes PHP prédéfinies	611
3.	Exemples complémentaires	612
3.1	Introduction	612
3.2	Lire un document XML	613
3.3	Générer un document PDF	617
3.4	Générer une image	622
	Index	629

Editions ENI

WordPress

Développez avec PHP

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

Collection
Expert IT

Table des matières

Les éléments à télécharger sont disponibles à l'adresse suivante :
<http://www.editions-eni.fr>
Saisissez la référence de l'ouvrage **EI34WOR** 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	19
2. À qui s'adresse cet ouvrage ?	20
3. Prérequis	20
4. Objectifs du livre	21

Chapitre 2 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
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
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
 - 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

Chapitre 3
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 119
 - 4.2 Les autres fichiers 123
 - 4.3 Les dossiers éventuellement présents à la racine d'un thème . 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
- 8. Les fonctions pour les textes dans les fichiers PHP 138
- 9. Les chemins dans les URL 141

10. La fonction <code>bloginfo()</code>	142
11. La fonction <code>wp_nav_menu()</code>	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
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 <code>WP_Query</code> 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
15.3 Plusieurs boucles sur la même page.	169
15.4 D'autres fonctions pour faire des requêtes	169
15.5 <code>WP_Query</code> 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

Chapitre 4
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

Chapitre 5**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
3. Créer une fonction fil d'Ariane simple	198
4. Créer une fonction pour afficher des articles d'une catégorie avec l'objet <code>WP_Query</code>	202
4.1 Une fonction simple avec <code>get_posts()</code>	204
4.2 La même fonction avec l'objet <code>WP_Query</code>	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 <code>functions.php</code>	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 <code>add_theme_support()</code>	219
9.1 Les formats	220
9.1.1 Ajouter un format	220
9.1.2 Fonctionnement	221
9.1.3 Utilisation	222
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

Chapitre 6 **Les champs personnalisés**

1. Qu'est-ce qu'un champ personnalisé ?	239
2. Afficher les champs personnalisés avec the_meta()	240
3. Afficher les champs personnalisés avec get_post_meta()	241
4. Automatiser les champs personnalisés avec add_post_meta()	242
5. La table wp_postmeta	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

Chapitre 7 **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

Chapitre 8**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	268
3.2 Modifier la page d'accueil.	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	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

Chapitre 9

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 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

Chapitre 10

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

Chapitre 11

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

Chapitre 12
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

Chapitre 13**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)	470
6.3 Vérifier les champs du formulaire avec jQuery	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
 - 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

Chapitre 14

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
 - 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
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

Chapitre 15
Soumettre une extension à WordPress

- 1. Introduction 535
- 2. Les prérequis WordPress 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

Chapitre 16
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 langues 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
 - 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

Chapitre 17**Optimiser et sécuriser un site**

1. Introduction 557
2. Optimiser un site 558
3. Sécuriser un site 562

Chapitre 18**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
5. Sauvegarder le site avec l'extension Duplicator 573
6. Rétablir le site en cas de crash 579

Chapitre 19**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

Chapitre 20
WordPress MU

- 1. Introduction595
- 2. Qu'est-ce que WordPress MU ?595
- 3. Transformer un site en WordPress MU596
 - 3.1 Activer le multisite597
 - 3.2 Configurer et choisir les URL597
 - 3.3 Modifier les fichiers wp-config.php et .htaccess598
- 4. Gérer un réseau599
 - 4.1 Dans le panel d'administration du réseau599
 - 4.2 Dans le panel d'administration de chaque site604

Annexes

- 1. Les liens utiles607
- 2. Glossaire609
 - 2.1 Les langages de programmation de WordPress609
 - 2.2 Les termes WordPress, du Web et de programmation610

- Index617