



Concevez votre site Web avec PHP et MySQL : le développement d'un site dynamique enfin à votre portée

Mathieu Nebra

Nebra, Mathieu (1985-....)

OpenClassrooms, Paris

Livre du zéro

ISBN: 979-10-90085-41-1

## Table des Matières

Concevez votre site web avec PHP et MYSQL

Mathieu Nebra

Le livre du zéro

Avant-propos	i
PHP et MySQL, les outils du web dynamique	ii
Qu'allez-vous apprendre en lisant ce livre ?	ii
Comment lire ce livre ?	iii
Ce livre est issu du Site du Zéro	iv
Remerciements	iv
I Les bases de PHP	1
<b>1 Introduction à PHP</b>	<b>3</b>
Les sites statiques et dynamiques	4
Comment fonctionne un site web ?	5
Les langages du Web	7
Et la concurrence ?	10
<b>2 Préparer son ordinateur</b>	<b>13</b>
De quels programmes a-t-on besoin ?	14
Sous Windows : WAMP	15
Sous Mac OS X : MAMP	18
Sous Linux : XAMPP	20
Utiliser un bon éditeur de fichiers	23
<b>3 Premiers pas avec PHP</b>	<b>29</b>
Les balises PHP	30
Afficher du texte	33
Les commentaires	37
<b>4 Inclure des portions de page</b>	<b>39</b>
Le principe	40
La pratique	42
<b>5 Les variables</b>	<b>45</b>
Qu'est-ce qu'une variable ?	46
Affecter une valeur à une variable	47
Afficher et concaténer des variables	50
Faire des calculs simples	53
<b>6 Les conditions</b>	<b>57</b>

La structure de base : if... else	58
Une alternative pratique : switch	64
Les ternaires : des conditions condensées	67
<b>7 Les boucles</b>	69
Une boucle simple : while	70
Une boucle plus complexe : for	72
<b>8 Les fonctions</b>	75
Qu'est-ce qu'une fonction ?	76
Les fonctions prêtes à l'emploi de PHP	79
Créer ses propres fonctions	82
<b>9 Les tableaux</b>	87
Les deux types de tableaux	88
Parcourir un tableau	91
Rechercher dans un tableau	94
II Transmettre des données de page en page	99
<b>10 Transmettre des données avec l'URL</b>	101
Envoyer des paramètres dans l'URL	102
Récupérer les paramètres en PHP	103
Ne faites jamais confiance aux données reçues !	105
<b>11 Transmettre des données avec les formulaires</b>	113
Créer la base du formulaire	114
Les éléments du formulaire	116
Ne faites jamais confiance aux données reçues : la faille XSS	121
L'envoi de fichiers	126
<b>12 TP : page protégée par mot de passe</b>	133
Instructions pour réaliser le TP	134
Correction	136
Aller plus loin	138
<b>13 Variables superglobales, sessions et cookies</b>	141
Les variables superglobales	142
Les sessions	143
Les cookies	146
<b>14 Lire et écrire dans un fichier</b>	153
Autoriser l'écriture de fichiers (chmod)	154
Ouvrir et fermer un fichier	155
Lire et écrire dans un fichier	157
III Stocker des informations dans une base de données	161
<b>15 Présentation des bases de données</b>	163
Le langage SQL et les bases de données	164
Structure d'une base de données	166
Mais où sont enregistrées les données ?	168
<b>16 phpMy Admin</b>	169

Créer une table	170
Modifier une table	174
Autres opérations	176
<b>17 Lire des données</b>	<b>183</b>
Se connecter à la base de données en PHP	184
Récupérer les données	188
Les critères de sélection	194
Construire des requêtes en fonction de variables	198
Traquer les erreurs	201
<b>18 Écrire des données</b>	<b>205</b>
<b>Insert</b> : ajouter des données	206
<b>Update</b> : modifier des données	209
<b>Delete</b> : supprimer des données	211
<b>19 TP : un mini-chat</b>	<b>213</b>
Instructions pour réaliser le TP	214
Correction	217
Aller plus loin	220
<b>20 Les fonctions SQL</b>	<b>221</b>
Les fonctions scalaires	222
Les fonctions d'agrégat	225
<b>Group by</b> et <b>Having</b> : le groupement de données	229
<b>21 Les dates en SQL</b>	<b>233</b>
Les champs de type date	234
Les fonctions de gestion des dates	236
<b>22 TP : un blog avec des commentaires</b>	<b>239</b>
Instructions pour réaliser le TP	240
Correction	244
Aller plus loin	248
<b>23 Les jointures entre tables</b>	<b>253</b>
Modélisation d'une relation	254
Qu'est-ce qu'une jointure ?	256
Les jointures internes	258
Les jointures externes	261
IV Utilisation avancée de PHP	265
<b>24 Créer des images en PHP</b>	<b>267</b>
Activer la bibliothèque GD	268
Les bases de la création d'image	268
Texte et couleur	273
Dessiner une forme	276
Des fonctions encore plus puissantes	279
<b>25 Les expressions régulières (partie 1/2)</b>	<b>287</b>
Où utiliser une regex ?	288

Des recherches simples	289
Les classes de caractères	292
Les quantificateurs	295
<b>26 Les expressions régulières (partie 2/2)</b>	<b>299</b>
Une histoire de métacaractères	300
Les classes abrégées	301
Construire une regex complète	302
Capture et remplacement	308
<b>27 La programmation orientée objet</b>	<b>315</b>
Qu'est-ce qu'un objet ?	316
Créer une classe	321
Créer un objet à partir de la classe	325
Constructeur, destructeur et autres fonctions spéciales	326
L'héritage	329
Les droits d'accès et l'encapsulation	331
<b>28 Organiser son code selon l'architecture MVC</b>	<b>335</b>
Qu'est-ce que l'architecture MVC ?	336
Le code du TP blog et ses défauts	337
Amélioration du TP blog en respectant l'architecture MVC	340
Aller plus loin : les frameworks MVC	346
<b>29 TP : créer un espace membres</b>	<b>349</b>
Conception de l'espace membres	350
Réalisation des pages principales de l'espace membres	353
Aller plus loin	357
V Annexes	359
<b>30 Codez proprement</b>	<b>361</b>
Des noms clairs	362
Indentez votre code	364
Un code correctement commenté	365
<b>31 Utilisez la documentation PHP !</b>	<b>369</b>
Accéder à la doc'	370
Présentation d'une fonction	372
<b>32 Au secours ! Mon script plante !</b>	<b>377</b>
Les erreurs les plus courantes	378
Traiter les erreurs SQL	380
Quelques erreurs plus rares	381
<b>33 Protéger un dossier avec un .htaccess</b>	<b>385</b>
Créer le .htaccess	386
Créer le .htpasswd	387
Envoyer les fichiers sur le serveur	389
<b>34 Mémento des expressions régulières</b>	<b>391</b>
Structure d'une regex	392

Classes de caractères	392
Quantificateurs	392
Métacaractères	392
Classes abrégées	393
Capture et remplacement	394
Options	394

