

<b>Chapitre 1</b>	<b>Introduction</b>	<b>13</b>
1.1.	Les langages de programmation .....	15
	Langages interprétés et langages compilés .....	17
	Les domaines d'application .....	20
1.2.	Le PHP .....	20
	Les raisons du succès .....	21
	Les concurrents .....	23
	L'histoire .....	27
1.3.	Internet, comment ça marche ? .....	30
	Web et autres protocoles .....	30
	TCP/IP et Internet .....	31
	Le serveur web .....	32
	PHP .....	37
	Les autres langages du Web .....	38
1.4.	Check-list .....	43
<b>Chapitre 2</b>	<b>L'environnement de travail</b>	<b>45</b>
2.1.	WampServer .....	47
	Installation .....	47
	Premiers pas .....	49
	Le menu de Wamp .....	52
	L'éditeur Notepad++ .....	55
2.2.	Paramétrage de PHP .....	55
2.3.	Check-list .....	58
<b>Chapitre 3</b>	<b>Les fondamentaux</b>	<b>59</b>
3.1.	Structure d'un programme .....	62
3.2.	Les commentaires .....	67
3.3.	Les variables .....	69
3.4.	Les constantes .....	72
3.5.	Les types de données .....	74
	Les données numériques .....	74
	Les chaînes de caractères .....	76
	Le type NULL .....	78
	Changement de type .....	78
3.6.	Les structures de contrôle .....	79
	Les conditions .....	80
	Les boucles .....	85
3.7.	Organisation du code .....	90
	Les fonctions .....	90
	Inclusion de fichier .....	99
3.8.	Check-list .....	102
<b>Chapitre 4</b>	<b>Les tableaux</b>	<b>105</b>
4.1.	Présentation .....	107
	Les tableaux scalaires .....	108
	Les tableaux associatifs .....	109
	Les tableaux multidimensionnels .....	110

4.2.	Parcours d'un tableau .....	112
	Boucle foreach .....	112
	Utilisation du pointeur interne .....	113
	Utilisation des références .....	114
4.3.	Les fonctions .....	115
	Suppression d'une cellule .....	116
	Affichage d'un tableau .....	117
	Taille d'un tableau .....	118
	Conversion chaînes / tableaux .....	119
	Adjonction, soustraction d'éléments .....	121
	Tri .....	122
	Présence d'une valeur dans un tableau .....	125
	Sérialisation .....	126
4.4.	Les opérateurs sur les tableaux .....	128
4.5.	Check-list .....	129
<b>Chapitre 5</b>	<b>Les dates et heures</b>	<b>131</b>
5.1.	La notion de timestamp .....	133
	Création d'un timestamp .....	134
	Conversion .....	135
	Comparaison de dates .....	136
5.2.	Formatage d'une date .....	138
	Échappement de caractères .....	140
	Constantes .....	141
5.3.	Contrôle de validité d'une date .....	142
5.4.	Check-list .....	143
<b>Chapitre 6</b>	<b>Les formulaires et transmissions de données</b>	<b>145</b>
6.1.	Qu'est-ce qu'un formulaire ? .....	147
6.2.	Les différents champs .....	149
	INPUT TEXT .....	150
	TEXTAREA .....	152
	SELECT .....	153
	INPUT CHECKBOX .....	155
	INPUT RADIO .....	155
	INPUT BUTTON .....	156
	INPUT HIDDEN .....	157
	Balises FIELDSET et LEGEND .....	157
6.3.	Passer des paramètres à un script PHP .....	157
	La variable \$_GET .....	158
	Query String .....	165
	La méthode POST .....	167
	Le mode register_globals on .....	169
6.4.	Check-list .....	170
<b>Chapitre 7</b>	<b>En tête HTTP et authentification</b>	<b>171</b>
7.1.	Requêtes et réponses .....	173
	Extension LiveHTTPHeader .....	173

	La requête .....	175
	La réponse .....	176
7.2.	Fonction header() .....	177
7.3.	Page d'erreur .....	179
7.4.	Authentification .....	181
7.5.	Check-list .....	185
<b>Chapitre 8</b>	<b>JavaScript, contrôle de formulaires et AJAX</b>	<b>187</b>
8.1.	Présentation de JavaScript .....	189
	Les fonctions .....	190
	L'interaction avec les widgets .....	195
	La bibliothèque Prototype .....	204
8.2.	Des vérifications simples en PHP .....	205
8.3.	Les expressions régulières .....	211
8.4.	Ajax .....	215
	AJAX et Prototype .....	215
	Échange de données au format JSON .....	217
8.5.	Check-list .....	222
<b>Chapitre 9</b>	<b>L'envoi d'un formulaire par courriel</b>	<b>225</b>
9.1.	Configuration requise .....	227
9.2.	Mail Texte .....	228
9.3.	Mail HTML .....	232
9.4.	Check-list .....	238
<b>Chapitre 10</b>	<b>Les bases de données</b>	<b>239</b>
10.1.	Présentation .....	241
	Organisation d'un SGBD .....	243
	Le SQL .....	244
10.2.	phpMyAdmin .....	246
	Création de la base .....	247
	Création d'une table .....	247
10.3.	Les requêtes .....	250
	Sélection .....	250
	Insertion .....	250
	Mise à jour .....	251
	Suppression .....	251
10.4.	PHP et MySQL .....	251
	Lister les enregistrements <sup>1</sup> .....	252
	Classer les enregistrements .....	253
	Editer un enregistrement .....	255
	Mettre à jour un enregistrement .....	257
	Supprimer un enregistrement .....	257
	Ajouter un enregistrement .....	258
10.5.	Check-list .....	259

<b>Chapitre 11</b>	<b>Le transfert de fichiers</b>	<b>261</b>
11.1.	Principe général .....	263
	Champ INPUT FILE .....	263
	Formulaire .....	265
	Réception .....	266
	Envoi multiple .....	269
	Configuration .....	270
11.2.	Illustration .....	271
	Ajout d'une colonne .....	271
	Modification des scripts .....	272
11.3.	Check-list .....	274
<b>Chapitre 12</b>	<b>La gestion des fichiers</b>	<b>275</b>
12.1.	Manipuler des fichiers .....	277
	Les fichiers de cache .....	277
	L'écriture .....	278
	La lecture .....	280
12.2.	Créer des fichiers spéciaux .....	283
	Les fichiers compressés .....	283
	Les fichiers Excel .....	287
	Les fichiers Flash .....	289
	Les fichiers PDF .....	294
	Les fichiers image .....	296
12.3.	Check-list .....	301
<b>Chapitre 13</b>	<b>La programmation objet</b>	<b>303</b>
13.1.	Classes et objets .....	306
	Classes .....	306
	Objets .....	307
	Conversion .....	310
	Constructeur et destructeur .....	311
13.2.	Les méthodes magiques .....	313
	__sleep() et __wakeup() .....	314
	__toString() .....	314
	Surcharge des accesseurs .....	315
13.3.	Polymorphisme .....	318
	Principe général .....	318
	Visibilité .....	320
13.4.	Les interfaces .....	321
13.5.	Itérateurs .....	322
13.6.	Exceptions .....	325
	Principe général .....	325
	La classe Exception .....	326
13.7.	Réflexion .....	328
13.8.	Check-list .....	330
<b>Chapitre 14</b>	<b>Le format XML</b>	<b>331</b>
14.1.	Le format .....	333

14.2.	SimpleXML .....	336
	Création .....	336
	Lecture .....	339
14.3.	Formats spéciaux .....	339
	RSS .....	340
	XHTML .....	345
	SVG .....	346
14.4.	Check-list .....	348
<b>Chapitre 15</b>	<b>Les cookies et les sessions</b>	<b>349</b>
15.1.	Les cookies .....	351
	Aspects techniques .....	352
15.2.	Les sessions .....	355
15.3.	Check-list .....	359
<b>Chapitre 16</b>	<b>La gestion de la sécurité</b>	<b>361</b>
16.1.	La sécurité avec PHP .....	364
	Le b-a ba .....	364
	Mise à jour de PHP .....	364
	Initialiser toutes les variables .....	365
	Utiliser les constantes .....	366
	Se méfier de la puissance de certaines fonctions .....	366
	Dangers de la fonction mail .....	367
	Les cookies et les sessions .....	368
	Les transferts de fichiers .....	369
	Inclusion de fichier .....	370
16.2.	Sécuriser les bases de données .....	370
	Les injections SQL .....	371
	Les Cross Site Scripting .....	371
16.3.	Sécuriser le serveur web .....	374
	Les directives PHP .....	374
	Les directives Apache .....	378
	La sécurité HTTPS .....	381
16.4.	Les outils d'analyse .....	382
16.5.	Check-list .....	382
<b>Chapitre 17</b>	<b>Les trucs et astuces</b>	<b>385</b>
17.1.	PHP .....	387
	Raccourcir un if... else... ; .....	387
	L'autre syntaxe des structures de contrôle .....	388
	Raccourcir un simple bloc echo .....	388
	Donner une valeur par défaut à un paramètre d'une fonction ..	389
	Transmettre un nombre variable de paramètres à une fonction .	390
	Utiliser un opérateur de comparaison de type .....	391
	Les attributs <code>__FILE__</code> et <code>__LINE__</code> .....	392
	Les variables variables .....	393
	Les opérateurs sur les tableaux .....	393
	Les techniques d'optimisation en PHP .....	394

	Les fonctions include() et require() .....	395
	L'affichage tampon : output buffering .....	396
	Fin de bloc PHP .....	397
	Le paramètre caché de break et continue .....	397
	Chaîne de caractères sous forme de tableau de caractères .....	398
	Rendre disponible un site Wamp sur internet .....	399
17.2.	MySQL .....	401
	Récupérer un enregistrement de manière aléatoire .....	401
	Optimiser ses tables .....	402
	Autres optimisations .....	403
17.3.	HTML et JavaScript .....	403
	Empêcher l'autocomplétion .....	403
	Définir le rafraîchissement automatique d'une page .....	404

## **Chapitre 18 Index**

**405**