

Chapitre 1	Introduction	13
1.1.	Les langages de programmation	14
1.2.	Le PHP	20
1.3.	Internet, comment ça marche ?	31
1.4.	Check-list	46
Chapitre 2	L'environnement de travail	47
2.1.	WampServer	48
	Installation	48
	Premiers pas	53
	Le menu de Wamp	56
	L'éditeur Notepad++	59
2.2.	Paramétrage de PHP	60
2.3.	Check-list	64
Chapitre 3	Les fondamentaux	65
3.1.	Structure d'un programme	67
3.2.	Les commentaires	72
3.3.	Les variables	74
3.4.	Les constantes	78
3.5.	Les types de données	80
	Les données numériques	80
	Les chaînes de caractères	82
	Le type NULL	85
	Changement de type	85
3.6.	Les structures de contrôle	86
	Les conditions	87
	Les boucles	93
3.7.	Organisation du code	99
	Les fonctions	99
	Inclusion de fichier	109
3.8.	Check-list	113
Chapitre 4	Les tableaux	115
4.1.	Présentation	116
	Les tableaux scalaires	117
	Les tableaux associatifs	118
	Les tableaux multidimensionnels	119
4.2.	Parcours d'un tableau	121
	Boucle foreach	121
	Utilisation du pointeur interne	123
	Utilisation des références	124
4.3.	Les fonctions	125
	Suppression d'une cellule	125

	Affichage d'un tableau	126
	Taille d'un tableau	127
	Conversion chaînes / tableaux	128
	Adjonction, soustraction d'éléments	130
	Tri	131
	Présence d'une valeur dans un tableau	134
	Sérialisation	134
4.4.	Les opérateurs sur les tableaux	136
4.5.	Check-list	137
Chapitre 5	Dates et heures	139
5.1.	La notion de timestamp	140
	Création d'un timestamp	141
	Conversion	142
	Comparaison de dates	144
5.2.	Formatage d'une date	146
	Echappement de caractères	149
	Constantes	150
5.3.	Contrôle de validité d'une date	152
5.4.	Check-list	153
Chapitre 6	Les formulaires et transmissions de données	155
6.1.	Qu'est-ce qu'un formulaire ?	156
6.2.	Les différents widgets	158
	INPUT TEXT	159
	TEXTAREA	161
	SELECT	162
	INPUT CHECKBOX	164
	INPUT RADIO	164
	INPUT BUTTON	165
	INPUT HIDDEN	166
6.3.	Passer des paramètres à un script PHP	166
	La variable \$_GET	167
	Query String	174
	La méthode POST	177
	Le mode register_globals on	180
6.4.	Check-list	181
Chapitre 7	En tête HTTP et authentification	183
7.1.	Requêtes et réponses	184
	Extension LiveHTTPHeader	184
	La requête	186
	La réponse	187
7.2.	Fonction header()	188
7.3.	Page d'erreur	190

7.4.	Authentification	192
7.5.	En bref	196
Chapitre 8	JavaScript, contrôle de formulaires et AJAX	197
8.1.	Présentation de JavaScript	198
	Les fonctions	199
	L'interaction avec les widgets	205
	La bibliothèque Prototype	214
8.2.	Des vérifications simples en PHP	216
8.3.	Les expressions régulières	222
8.4.	Ajax	226
	AJAX et Prototype	226
	Échange de données au format JSON	229
8.5.	Check-list	234
Chapitre 9	L'envoi d'un formulaire par courriel	235
9.1.	Configuration requise	236
9.2.	Mail Texte	237
9.3.	Mail HTML	242
9.4.	Check-list	248
Chapitre 10	L'enregistrement dans une base de données	249
10.1.	Les bases de données	250
	Qu'est ce qu'un SGBD ?	250
	Organisation d'un SGBD	253
	Les requêtes	254
10.2.	PHP et MySQL	259
	Premières requêtes	259
	Enregistrement d'une fiche	272
10.3.	Envoi de fichier	277
	Modification de la structure d'une table	277
	Envoi de fichier	278
10.4.	Le couteau suisse du développeur web : phpMyAdmin	283
10.5.	Check-list	289
Chapitre 11	La gestion d'une base de données	291
11.1.	L'authentification	292
11.2.	La mise à jour d'une table	296
	L'instruction input hidden	300
	La commande UPDATE	300
11.3.	La suppression : DELETE	308
11.4.	La factorisation du code	314
	La fonction include	315

	L'amélioration visuelle : les CSS	325
11.5.	Recherche et tri au sein d'une base	331
	Définir la fonction de recherche	331
	Définir la fonction de tri	334
11.6.	Check-list	337
Chapitre 12 La gestion des fichiers		339
12.1.	Manipuler des fichiers	340
	Les fichiers de cache	340
	L'écriture	342
	La lecture	344
	Les fichiers modèles : templates	347
12.2.	Créer des fichiers spéciaux	351
	Les fichiers compressés	351
	Les fichiers Excel	356
	Les fichiers Flash	358
	Les fichiers PDF	363
	Les fichiers image	365
12.3.	Check-list	382
Chapitre 13 La programmation objet		383
13.1.	Classes et objets	385
	Classes	385
	Objets	387
	Conversion	390
	Constructeur et destructeur	391
13.2.	Les méthodes magiques	393
	__sleep() et __wakeup()	393
	__toString()	394
	Surcharge des accesseurs	394
13.3.	Polymorphisme	398
	Principe général	398
	Visibilité	399
13.4.	Les interfaces	401
13.5.	Itérateurs	403
13.6.	Exceptions	405
	Principe général	405
	La classe Exception	407
13.7.	Réflexion	409
13.8.	Version objet de la génération de graphique	410
13.9.	Check-list	416
Chapitre 14 XML		417
14.1.	Le format	418

14.2.	SimpleXML	421
	Création	422
	Lecture	425
14.3.	Formats spéciaux	426
	RSS	427
	XHTML	434
	SVG	435
14.4.	Check-list	437
Chapitre 15 Les cookies et les sessions		439
15.1.	Les cookies	440
	Aspects techniques	441
	Application : la mini-boutique FoxShop	444
15.2.	Les sessions	472
15.3.	Check-list	482
Chapitre 16 La gestion de la sécurité		483
16.1.	La sécurité avec PHP	485
	Le b-a ba	485
	Mise à jour de PHP	486
	Initialiser toutes les variables	486
	Utiliser les constantes	487
	Se méfier de la puissance de certaines fonctions	488
	Dangers de la fonction mail	489
	Les cookies et les sessions	490
	Les transferts de fichiers	491
	Inclusion de fichier	492
16.2.	Sécuriser les bases de données	493
	Les injections SQL	493
	Les Cross Site Scripting	494
16.3.	Sécuriser le serveur web	496
	Les directives PHP	497
	Les directives Apache	500
	La sécurité HTTPS	503
16.4.	Les outils d'analyse	503
16.5.	Check-list	504
Chapitre 17 Les trucs et astuces		505
17.1.	PHP	506
	Définir autrement une chaîne de caractères	506
	Raccourcir un if... else...	507
	L'autre syntaxe des structures de contrôle	508
	Raccourcir un simple bloc echo	509
	Donner une valeur par défaut à un paramètre d'une fonction ..	510
	Transmettre un nombre variable de paramètres à une fonction .	511

	Utiliser un opérateur de comparaison de type	512
	Les attributs <code>__FILE__</code> et <code>__LINE__</code>	513
	Les variables variables	514
	Les opérateurs sur les tableaux	514
	Les techniques d'optimisation en PHP	515
	Les fonctions <code>include()</code> et <code>require()</code>	516
	L'affichage tampon : <code>output buffering</code>	518
	Fin de bloc PHP	519
	Le paramètre caché de <code>break</code> et <code>continue</code>	519
	Chaîne de caractères sous forme de tableau de caractères ...	520
	Rendre disponible un site wamp sur internet	521
17.2.	MySQL	523
	Récupérer un enregistrement de manière aléatoire	523
	Optimiser ses tables	524
	Autres optimisations	525
17.3.	HTML et Javascript	525
	Empêcher l'autocomplétion	525
	Définir le rafraîchissement automatique d'une page	526
Chapitre 18 Les fonctions PHP		527
18.1.	Les fonctions mathématiques	529
18.2.	Les chaînes de caractères	538
18.3.	Les expressions régulières	559
18.4.	Les tableaux	561
18.5.	Les fonctions de dates et d'heures	583
18.6.	Les fichiers et les répertoires	588
18.7.	L'interface avec MySQL	611
18.8.	Les images	622
18.9.	Les variables	638
18.10.	La configuration PHP	642
18.11.	Fonctions diverses	645
Chapitre 19 Annexes		649
19.1.	Webographie	650
	PHP	650
	MySQL	652
	Apache	652
	Internet et le Web	653
	Et les blogs	654
	Divers	654
19.2.	PHP	654
	Les opérateurs	654
	Les variables prédéfinies	657
	Les mots réservés	668
	Les différences entre PHP 3 et PHP 4	669
	Les différences entre PHP 4 et PHP 5	672

19.3.	MySQL	673
	Les types	673
	Les fonctions	674
19.4.	Les caractères HTML spéciaux	679
19.5.	Les feuilles de styles : CSS	683
Chapitre 20	Index	693
