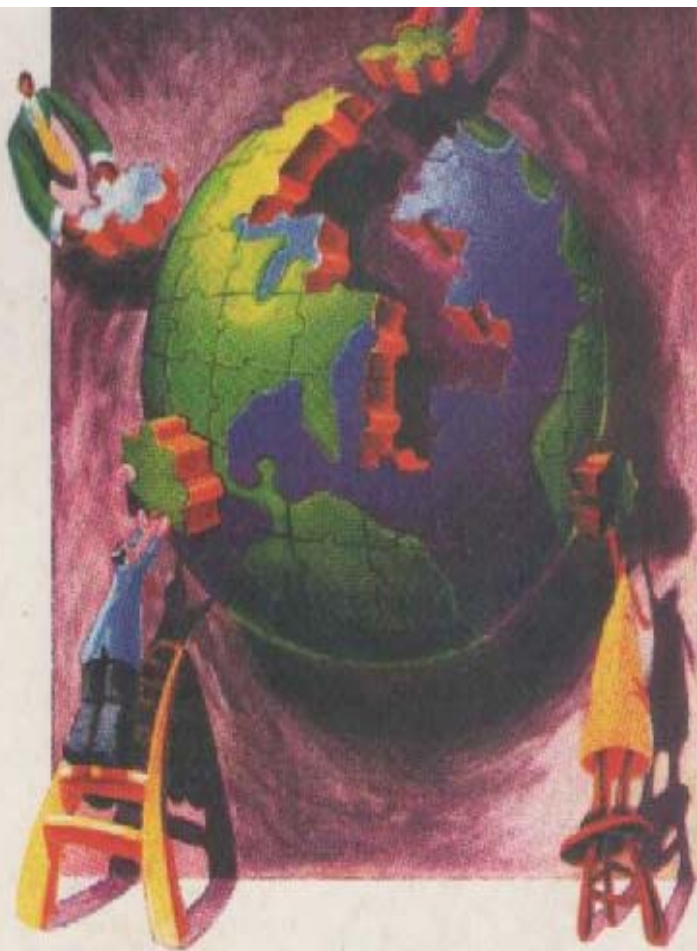




PROGRAMMATION EN PHP

Leon Atkinson

- Toutes les fonctions et la syntaxe de PHP
- Développement de trois applications Web intégrant des bases de données
- Techniques de structuration et d'optimisation de vos applications
- Solutions pratiques pour déboguer tous vos programmes



CAMPUSPRESS
— *Référence*

Programmation PHP

Leon Atkinson



CAMPUSPRESS
FRANCE

Table des matières

Préface	1
---------------	---

Partie I. Programmation avec PHP

Chapitre 1. Introduction à PHP	5
Origines de PHP	5
Atouts de PHP	6
Fonctionnement de PHP avec un serveur Web	8
Premiers pas	8
A quoi ressemble un script PHP ?	9
Sauvegarde des données	12
Réception de la saisie des utilisateurs	14
Choix entre plusieurs possibilités	15
Répétition du code	16
Conclusion	17
Chapitre 2. Variables, opérateurs et expressions	19
Les identifiants	19
Les types de données	20
La création des variables et leur portée	22
Assignation de valeurs aux variables	25
Les constantes	27
Les opérateurs	27
Les opérateurs logiques et relationnels	29
Les opérateurs bitwise	30
Autres opérateurs	31
Les opérateurs d'assignement	33

Les expressions	34
Chapitre 3. Les instructions de contrôle	37
True et False	37
L'instruction if	37
Construction avec else et elseif	39
L'opérateur ?	40
L'instruction switch	41
Les boucles	43
L'instruction while	43
L'instruction break	44
L'instruction do...while	45
L'instruction for	46
L'instruction exit	48
Chapitre 4. Les fonctions	49
Déclarer une fonction	49
L'instruction return	50
Cible et instruction global	51
Les arguments	52
La récursivité	53
Les appels dynamiques de fonction	55
Chapitre 5. Les tableaux	57
Les tableaux à une dimension	57
Indexation des tableaux	58
Initialisation des tableaux	59
Les tableaux multidimensionnels	60
Chapitre 6. Les classes	63
Définir une classe	63
Créer un objet	65
Accéder aux propriétés	65
Utiliser des méthodes	65
Les tableaux d'objets	65
Chapitre 7. Entrée/sortie (I/O) et accès au disque	67
Envoyer des données vers le navigateur	67
Récupérer des données à partir d'un formulaire	69
Transfert de fichier	70

Les variables d'environnement	71
Les cookies	72
Les fonctions include et require	72
Lecture et écriture de fichiers	74

Partie II. Manuel de référence des fonctions

Chapitre 8. Les fonctions I/O	79
Envoyer du texte vers le navigateur	79
echo première chaîne, deuxième chaîne... dernière chaîne	79
flush()	80
print(chaîne)	80
printf(chaîne formatée)	80
Les fichiers	82
Booléen chdir(chaîne répertoire)	82
Booléen chgrp(chaîne nom du fichier, chaîne nom du groupe)	82
Booléen chmod(chaîne nom du fichier, entier mode)	83
Booléen chown(chaîne nom du fichier, chaîne nom de l'utilisateur)	84
closedir(entier état du répertoire)	85
Booléen copy(chaîne source, chaîne destination)	85
Objet dir(chaîne répertoire)	86
Booléen fclose(entier état du fichier)	86
Booléen feof(entier état du fichier)	87
Chaîne fgetc(entier état du fichier)	87
Chaîne fgets(entier état du fichier, entier longueur)	88
Chaîne fgets(entier état du fichier, entier longueur)	88
Tableau file(chaîne nom du fichier)	89
Booléen file_exists(chaîne nom du fichier)	89
Entier fileatime(chaîne nom du fichier)	89
Entier filectime(chaîne nom du fichier)	90
Entier filegroup(chaîne nom du fichier)	90
Entier fileinode(chaîne nom du fichier)	91
Entier filemtime(chaîne nom du fichier)	91
Entier fileowner(chaîne nom du fichier)	91
Entier fileperms(chaîne nom du fichier)	92
Entier filesize(chaîne nom du fichier)	92
Chaîne filetype(chaîne nom du fichier)	92
Entier fopen(chaîne nom du fichier, chaîne mode)	93

Booléen fpassthru(entier état du fichier)	94
Booléen fputs(entier état du fichier, chaîne de sortie)	95
Entier fseek(entier état du fichier, entier offset)	96
Entier ftell(entier état du fichier)	96
Booléen gzclose(entier état du fichier)	97
Booléen gzeof(entier état du fichier)	97
Tableau gzfile(chaîne nom du fichier)	97
Chaîne gzgetc(entier état du fichier)	98
Chaîne gzgets(entier état du fichier, entier longueur)	98
Chaîne gzgetss(entier état du fichier, entier longueur)	99
Entier gzopen(chaîne nom du fichier, entier mode)	99
Booléen gzpassthru(entier état du fichier)	99
Booléen gzputs(entier état du fichier, chaîne de sortie)	100
Booléen gzrewind(entier état du fichier)	100
Entier gzseek(entier état du fichier, entier offset)	101
Entier gztell(entier état du fichier)	102
include(chaîne nom du fichier)	102
Booléen is_dir(chaîne nom du fichier)	103
Booléen is_executable(chaîne nom du fichier)	103
Booléen is_file(chaîne nom du fichier)	103
Booléen is_link(chaîne nom du fichier)	104
Booléen is_readable(chaîne nom du fichier)	104
Booléen is_writeable(chaîne nom du fichier)	105
Booléen link(chaîne source, chaîne destination)	105
Entier linkinfo(chaîne nom du fichier)	106
Booléen mkdir(chaîne nom du répertoire, entier mode)	106
Entier opendir(chaîne nom du répertoire)	106
Booléen pclose(entier état du fichier)	107
Entier popen(chaîne commande, chaîne mode)	107
Chaîne readdir(entier état du répertoire)	108
Entier readfile(chaîne nom du fichier)	108
Chaîne readlink(chaîne nom du fichier)	109
Booléen rename(chaîne ancien nom, chaîne nouveau nom)	109
Booléen rewind(entier état du fichier)	109
Booléen rewinddir(entier état du répertoire)	110
Booléen rmdir(chaîne répertoire)	111
Tableau stat(chaîne nom du fichier)	111
Booléen symlink(chaîne source, chaîne destination)	113

Booléen touch(chaine nom du fichier, entier temps)	114
Entier umask(entier umask)	114
Booléen unlink(chaine nom du fichier)	114
Déboguer	115
closelog()	115
Chaine dblist()	115
debugger_off()	116
Booléen debugger_on(chaine adresse de la machine)	116
Booléen error_log(chaine message, entier type, chaine destination, chaine en-têtes spéciaux)	116
Objet get_browser(chaine user_agent)	117
Chaine get_cfg_var(chaine variable)	117
Chaine get_current_user()	118
Entier getlastmod()	118
Entier getmyinode()	118
Entier getmypid()	119
Entier getmyuid()	119
Booléen leak(entier octets)	119
openlog(chaine identifiant, entier option, entier facilité)	120
Booléen phpinfo()	121
Chaine phpversion()	121
show_source(chaine fichier)	122
syslog(entier priorité, chaine message)	122
Les commandes du shell	123
Chaine exec(chaine commande, tableau sortie, entier retour)	123
Chaine getenv(chaine variable)	124
Chaine passthru(chaine commande, entier retour)	124
putenv(chaine variable)	125
Chaine system(chaine commande, entier retour)	125
Booléen virtual(chaine nom du fichier)	126
Les en-têtes HTTP	126
Tableau getallheaders()	126
Booléen header(chaine en-tête http)	127
Booléen setcookie(chaine nom, chaine valeur, entier expiration, chaine chemin, chaine domaine, entier sécurité)	127
Réseau I/O	128
Booléen checkdnsrr(chaine host, chaine type)	128
Booléen getmxrr(chaine host, tableau mxhost, tableau poids)	129

Entier fsockopen(chaîne nom du host, entier port, entier numéro de l'erreur, chaîne description de l'erreur)	129
Chaîne gethostbyaddr(chaîne adresse IP)	130
Chaîne gethostbyname(chaîne nom du host)	130
Tableau gethostbyname1(chaîne nom du host)	131
Booléen mail(chaîne destinataire, chaîne sujet, chaîne corps, chaîne en-têtes supplémentaires)	131
Booléen set_socket_blocking(entier description du fichier, booléen mode)	132
Booléen set_socket_timeout(entier description du fichier, entier seconde)	132
Chapitre 9. Les fonctions de données	133
Types de données, constantes et variables	133
Booléen define(chaîne nom de la constante, chaîne valeur, booléen non_case_sensitive)	133
Booléen defined(chaîne nom de la constante)	134
Double doubleval(expression)	134
Booléen empty(variable)	134
get_meta_tags(chaîne fichier)	135
Chaîne gettype(expression)	135
Entier intval(expression)	136
Booléen is_array(expression)	136
Booléen is_double(expression)	136
is_float	137
is_int	137
Booléen is_integer(expression)	137
is_long	137
Booléen is_object(expression)	137
Booléen is_real(expression)	138
Booléen is_string(expression)	138
Booléen is_type(expression, chaîne nom du type)	138
Booléen isset(variable)	139
Booléen settype(variable, chaîne type)	139
chaîne strval(expression)	140
Booléen unset(variable)	140
Les tableaux	140
Tableau array(...)	140
Tableau array_walk(tableau donnée, chaîne fonction)	141
arsort(tableau non ordonné)	141
asort(tableau non ordonné)	142

Entier count(variable d'un tableau)	142
Valeur current(tableau nom du tableau)	143
Tableau each(tableau nom du tableau)	143
end(tableau nom du tableau)	144
Tableau explode(chaîne délimiteur, chaîne donnée)	144
Chaîne implode(tableau donnée, chaîne délimiteur)	144
join	145
Valeur key(tableau nom du tableau)	145
Booléen ksort(tableau nom du tableau)	145
list(...)	146
Valeur max(tableau nom du tableau)	146
Valeur max(...)	147
Valeur min(tableau nom du tableau)	147
Valeur min(...)	147
Valeur next(tableau nom du tableau)	148
pos	148
Valeur prev(tableau nom du tableau)	148
Valeur reset(tableau nom du tableau)	149
rsort(tableau tableau non trié)	149
sizeof	149
sort(tableau tableau non trié)	150
uasort(tableau tableau non trié, chaîne fonction de comparaison)	150
uksort(tableau tableau non trié, chaîne fonction de comparaison)	151
usort(tableau tableau non trié, chaîne fonction de comparaison)	152
Les chaînes	152
eval(chaîne code PHP)	152
Chaîne sprintf(chaîne format, ...)	153
Entier strcmp(première chaîne, seconde chaîne)	153
strchr	154
Entier strcmp(première chaîne, seconde chaîne)	154
Entier strspn(chaîne texte, chaîne set)	154
Entier strlen(chaîne texte)	155
Entier strpos(chaîne texte, chaîne sous-chaîne)	155
strchr	155
Entier strpos(chaîne texte, chaîne caractère)	155
Entier strspn(chaîne texte, chaîne set)	156
Chaîne strstr(chaîne texte, chaîne sous-chaîne)	156

Chaîne strtok(chaîne ligne, chaîne séparateur)	156
Chaîne substr(chaîne texte, entier début, entier longueur)	157
Encoder et décoder	157
Chaîne addslashes(chaîne texte)	158
Chaîne base64_decode(chaîne donnée)	158
Chaîne base64_encode(chaîne texte)	158
Chaîne basename(chaîne chemin)	159
Chaîne chop(chaîne texte)	159
Chaîne chr(entier code ASCII)	159
Chaîne crypt(chaîne texte, chaîne salt)	160
Chaîne decrypt(chaîne donnée, entier méthode, chaîne clé)	160
Chaîne dirname(chaîne chemin)	161
Chaîne encrypt(chaîne donnée, entier méthode, chaîne clé)	161
Chaîne escapeshellcmd(chaîne commande)	161
Chaîne hebreu(chaîne texte, entier longueur)	162
Chaîne htmlentities(chaîne texte)	162
htmlspecialchars	163
Chaîne ltrim(chaîne texte)	163
Chaîne md5(chaîne texte)	163
Chaîne newline_to_br(chaîne texte)	164
nl2br	164
entier ord(chaîne caractère)	164
Chaîne pack(chaîne format,...)	164
parse_str(chaîne requête)	166
Tableau parse_url(chaîne requête)	166
Chaîne quotemeta(chaîne commande texte)	167
Chaîne rawurldecode(chaîne URL texte)	167
Chaîne rawurlencode(chaîne URL texte)	168
Chaîne soundex(chaîne texte)	168
Chaîne sql_regcase(chaîne expression régulière)	168
Chaîne stripslashes(chaîne texte)	169
Chaîne strrev(chaîne texte)	169
Chaîne strtolower(chaîne texte)	169
Chaîne stroupper(chaîne texte)	170
Chaîne strstr(chaîne texte, chaîne originale, chaîne traduite)	170
Chaîne trim(chaîne texte)	170
Chaîne ucfirst(chaîne texte)	171

Chaîne ucwords(chaîne texte)	171
unpack	171
Chaîne urldecode(chaîne texte URL)	171
Chaîne urlencode(chaîne texte URL)	172
Les expressions régulières	172
Booléen ereg(chaîne modèle, chaîne texte, tableau occurrences)	172
Chaîne ereg_replace(chaîne modèle, chaîne remplacement, chaîne texte)	173
Booléen eregi(chaîne modèle, chaîne texte, tableau occurrences)	173
Booléen eregi_replace(chaîne modèle, chaîne remplacement, chaîne texte)	174
Tableau split(chaîne modèle, chaîne texte, entier limite)	174
Chapitre 10. Les fonctions mathématiques	175
Les fonctions mathématiques de base	175
Nombre abs(nombre valeur)	175
Double acos(double valeur)	175
Double asin(double valeur)	176
Double atan(double valeur)	176
Double atan2(double x, double y)	177
Entier bindec(chaîne nombre binaire)	177
Entier ceil(double valeur)	178
Double cos(double angle)	178
Chaîne decbin(entier valeur)	178
Chaîne dechex(entier valeur)	179
Chaîne decoct(entier valeur)	179
Double deg2rad(double angle)	179
Double exp(double puissance)	180
Entier floor(double valeur)	180
Entier hexdec(chaîne nombre hexadécimal)	180
Double log(double valeur)	181
Double log10(double valeur)	181
Entier octdec(chaîne nombre octal)	181
Double pi()	181
Double pow(double base, double puissance)	182
Double rad2deg(double angle)	182
Double round(double valeur)	182
Double sin(double angle)	183
Double sqrt(double valeur)	183
Double tan(double angle)	183

Les nombres aléatoires	184
Entier getrandmax()	184
Entier rand(entier inférieur, entier supérieur)	184
Entier srand(entier seed)	184
Entier tempnam(chaine répertoire, chaine préfixe)	185
Chaine uniqid(chaine préfixe)	185
Les nombres à précision arbitraire	186
Chaine bcadd(chaine gauche, chaine droite, entier échelle)	186
Entier bccomp(chaine gauche, chaine droite, entier échelle)	186
Chaine bcddiv(chaine gauche, chaine droite, entier échelle)	186
Chaine bcmod(chaine gauche, chaine droite)	187
Chaine bcmul(chaine gauche, chaine droite, entier échelle)	187
Chaine bcpow(chaine valeur, chaine exposant, entier échelle)	187
Chaine bcsqrt(chaine valeur, entier échelle)	188
Chaine bcsub(chaine gauche, chaine droite, entier échelle)	188
Chapitre 11. Les fonctions de temps, de date et de configuration	189
Temps et date	189
Booléen checkdate(entier mois, entier jour, entier année)	189
Chaine date(entier format, entier timestamp)	190
Tableau getdate(entier timestamp)	191
Chaine gmdate(entier format, entier timestamp)	192
Entier gmmktime(entier heure, entier minute, entier seconde, entier mois, entier jour, entier année)	192
Chaine microtime()	192
Entier mktime(entier heure, entier minute, entier seconde, entier mois, entier jour, entier année)	193
Entier time()	193
Les autres calendriers	194
Entier frenchtojd(entier mois, entier jour, entier année)	194
Entier gregoriantojd(entier mois, entier jour, entier année)	194
Valeur jddayofweek(entier julian day, entier mode)	194
Valeur jdmonthname(entier julian day, entier mode)	195
Chaine jdto french(entier julian day)	196
Chaine jdtogregorian(entier julian day)	196
Chaine jdto jewish(entier julian day)	196
Chaine jdtojulian(entier julian day)	197
Entier jewishtojd(entier mois, entier jour, entier année)	197
Entier juliantojd(entier mois, entier jour, entier année)	197

Configuration	198
Booléen bcscale(entier échelle)	198
clearstatecache()	198
define_syslog_variables()	198
Booléen dl(chaine extension)	199
Entier error_reporting(entier niveau)	199
Booléen magic_quotes_runtime(booléen on)	200
register_shutdown_function(chaine fonction)	200
Chaine setlocale(chaine catégorie, chaine locale)	201
set_time_limit(entier seconde)	202
Booléen short_tags(booléen on)	202
sleep(entier seconde)	203
usleep(entier microseconde)	203
Chapitre 12. Les fonctions relatives aux images	205
Analyser des images	205
Tableau getimagesize(chaine nom du fichier)	205
Créer des images au format GIF	206
Booléen imagearc(entier image, entier centre x, entier centre y, entier largeur, entier hauteur, entier début, entier fin, entier couleur)	206
Booléen imagechar(entier image, entier police, entier x, entier y, chaine caractère, entier couleur)	207
Booléen imagecharup(entier image, entier police, entier x, entier y, chaine caractère, entier couleur)	208
Booléen imagecolorallocate(entier image, entier rouge, entier vert, entier bleu)	208
Entier imagecolorat(entier image, entier x, entier y)	209
Booléen imagecolorclosest(entier image, entier rouge, entier vert, entier bleu)	209
Entier imagecolorexact(entier image, entier rouge, entier vert, entier bleu)	210
Entier imagecolorresolve(entier image, entier rouge, entier vert, entier bleu)	211
Booléen imagecolorset(entier image, entier index, entier rouge, entier vert, entier bleu)	211
Tableau imagecolorsforindex(entier image, entier index)	211
Entier imagecolorstotal(entier image)	212
Entier imagecolortransparent(entier image, entier couleur)	212
Entier imagecopyresized(entier destination, entier source, entier destination x, entier destination y, entier source x, entier source y, entier destination largeur, entier destination hauteur, entier source largeur, entier source hauteur)	213
Entier imagecreate(entier largeur, entier hauteur)	213
Entier imagecreatefromgif(chaine nom du fichier)	214

Booléen imagedashedline(entier image, entier début x, entier début y, entier fin x, entier fin y, entier couleur)	214
Booléen imagedestroy(entier image)	215
Booléen imagefill(entier image, entier x, entier y, entier couleur)	215
Booléen imagefilledpolygon(entier image, tableau points, entier numéro, entier couleur)	215
Booléen imagefilledrectangle(entier image, entier sommet gauche x, entier sommet gauche y, entier bas droite x, entier bas droite y, entier couleur)	216
Booléen imagefilltoborder(entier image, entier x, entier y, entier couleur bordure, entier couleur)	216
Entier imagefontheight(entier police)	217
Entier imagefontwidth(entier police)	217
Booléen imagegif(entier image, chaîne nom du fichier)	218
Booléen imageinterlace(entier image, booléen on)	218
Booléen imageline(entier image, entier début x, entier début y, entier fin x, entier fin y, entier couleur)	219
Entier imageloadfont(chaîne nom du fichier)	219
Booléen imagepolygon(entier image, tableau points, entier nombre, entier couleur) ..	220
imagerectangle(entier image, entier sommet gauche x, entier sommet gauche y, entier bas droite x, entier bas droite y, entier couleur)	221
Booléen imagesetpixel(entier image, entier x, entier y, entier couleur)	221
Booléen imagestring(entier image, entier police, entier x, entier y, chaîne texte, entier couleur)	222
Booléen imagestringup(entier image, entier police, entier x, entier y, chaîne texte, entier couleur)	223
Entier imagesx(entier image)	223
Entier imagesy(entier image)	224
Tableau imagettfbbox(entier taille du point, entier angle, chaîne police, chaîne texte)	224
Booléen imagettftext(entier image, entier taille du point, entier angle, entier x, entier y, entier couleur, chaîne police, chaîne texte)	224
Chapitre 13. Les fonctions de base de données	227
dBase	227
Booléen dbase_add_record(entier base de données, tableau enregistrement)	227
Booléen dbase_close(entier base de données)	228
Entier dbase_create(chaîne nom du fichier, tableau champ)	228
Booléen dbase_delete_record(entier base de données, entier enregistrement)	229
Tableau dbase_get_record(entier base de données, entier enregistrement)	230
Entier dbase_numfield(entier base de données)	230
Entier dbase_numrecords(entier base de données)	231

Entier dbase_open(chaîne nom du fichier, entier mode)	231
Booléen dbase_pack(entier base de données)	231
DBM	232
Booléen dbmclose(entier base de données)	232
Booléen dbmdelete(entier base de données, chaîne clé)	232
Booléen dbmexists(entier base de données, chaîne clé)	233
Chaîne dbmfetch(entier base de données, chaîne clé)	233
Chaîne dbmfirstkey(entier base de données)	234
Entier dbminsert(entier base de données, chaîne clé, chaîne valeur)	234
Chaîne dbmnextkey(entier base de données, chaîne clé)	235
Entier dbmopen(chaîne nom du fichier, chaîne mode)	235
Booléen dbmreplace(entier base de données, chaîne clé, chaîne valeur)	236
FilePro	236
Booléen filepro(chaîne répertoire)	236
Entier filepro_fieldcount()	237
Chaîne filepro_fieldname(entier numéro du champ)	237
Chaîne filepro_fieldtype(entier numéro du champ)	237
Chaîne filepro_retrieve(entier rangée, entier champ)	237
Entier filepro_rowcount()	238
Entier filepro_fieldwidth(entier numéro du champ)	238
IMAP	238
Chaîne imap_8bit(chaîne texte)	239
Entier imap_append(entier accès, chaîne mailbox, chaîne message)	239
Chaîne imap_base64(chaîne texte)	239
Chaîne imap_body(entier accès, entier message)	240
Objet imap_check(entier accès)	240
Booléen imap_close(entier accès)	241
Booléen imap_createmailbox(entier accès, chaîne mailbox)	241
Booléen imap_delete(entier accès, entier message)	242
Booléen imap_deletemailbox(entier accès, chaîne mailbox)	242
Booléen imap_expunge(entier accès)	242
Chaîne imap_fetchbody(entier accès, entier message, entier partie)	243
Objet imap_fetchstructure(entier accès, entier message)	243
Objet imap_header(entier accès, entier message, entier longueur du champ from, entier longueur du sujet)	244
imap_headerinfo	245
Tableau imap_headers(entier accès)	245
Tableau imap_listmailbox(entier accès)	245

Tableau imap_listsubscribed(entier accès)	246
Booléen imap_mail_copy(entier accès, chaîne mailbox, chaîne liste)	246
Booléen imap_mail_move(entier accès, chaîne liste, chaîne mailbox)	247
Objet imap_mailboxmsginfo(entier accès)	247
Entier imap_num_msg(entier accès)	248
Entier imap_num_recent(entier accès)	248
Entier imap_open(chaîne mailbox, chaîne nom de l'utilisateur, chaîne mot de passe)	248
Booléen imap_ping(entier accès)	249
Chaîne imap_qprint(chaîne texte)	249
Booléen imap_renamemailbox(entier accès, chaîne ancien nom, chaîne nouveau nom)	249
Booléen imap_reopen(entier accès, chaîne nom de l'utilisateur, chaîne mot de passe)	250
Booléen imap_subscribe(entier accès, chaîne mailbox)	250
Booléen imap_undelete(entier accès, entier message)	250
Booléen imap_unsubscribe(entier accès, chaîne mailbox)	251
LDAP	251
Booléen ldap_add(entier connexion ldap, chaîne dn, tableau entrée)	252
Booléen ldap_bind(entier connexion ldap, chaîne dn, chaîne mot de passe)	253
Booléen ldap_close(entier connexion ldap)	253
Entier ldap_connect(chaîne host, entier port)	253
Booléen ldap_count_entries(entier connexion ldap, entier résultat)	253
Booléen ldap_delete(entier connexion ldap, chaîne dn)	254
Chaîne ldap_dn2ufn(chaîne dn)	255
Tableau ldap_explode_dn(chaîne dn, chaîne attributs)	255
Chaîne ldap_first_attribute(entier connexion ldap, entier résultat, entier pointeur)	255
Entier ldap_first_entry(entier connexion ldap, entier résultat)	256
Booléen ldap_free_entry(entier entrée)	256
Booléen ldap_free_result(entier résultat)	256
Tableau ldap_get_attributes(entier connexion ldap, entier résultat)	256
Chaîne ldap_get_dn(entier ldap, entier résultat)	257
Tableau ldap_get_entries(entier connexion ldap, entier résultat)	257
Tableau ldap_get_values(entier connexion ldap, entier entrée, chaîne attribut)	258
Entier ldap_list(entier connexion ldap, chaîne dn, chaîne filtre, tableau attributs)	259
Booléen ldap_modify(entier connexion ldap, chaîne dn, tableau entrée)	260
Chaîne ldap_next_attribute(entier connexion ldap, entier entrée, entier pointeur)	260
Entier ldap_next_entry(entier connexion ldap, entier entrée)	261
Entier ldap_read(entier connexion ldap, chaîne dn, chaîne filtre, tableau attributs)	262

Entier ldap_search(entier connexion ldap, chaîne dn, chaîne filtre, tableau attributs) ..	262
Booléen ldap_unbind(entier connexion ldap)	263
mSQL	264
Booléen msql_close(entier lien)	264
Booléen msql_connect(chaîne hôte)	264
Booléen msql_create_db(chaîne base de données, entier lien)	265
Booléen msql_data_seek(entier résultat, entier rangée)	265
Booléen msql_db_query(chaîne base de données, chaîne requête, entier lien)	265
Booléen msql_drop_db(chaîne base de données, entier lien)	266
Chaîne msql_error()	266
Tableau msql_fetch_array(entier résultat)	267
Objet msql_fetch_field(entier résultat, entier champ)	267
Objet msql_fetch_object(entier résultat)	268
Tableau msql_fetch_row(entier résultat)	268
Booléen msql_field_seek(entier résultat, entier champ)	269
Booléen msql_fieldflags(entier résultat, entier champ)	270
Entier msql_fieldlen(entier résultat, entier champ)	270
Chaîne msql_fieldname(entier résultat, entier champ)	270
Chaîne msql_fieldtable(entier résultat, entier champ)	271
Chaîne msql_fieldtype(entier résultat, entier champ)	271
Booléen msql_free_result(entier résultat)	272
Entier msql_list_dbs(entier lien)	272
Entier msql_list_fields(chaîne base de données, chaîne nom de la table, entier lien) ..	273
Entier msql_list_tables(chaîne base de données, entier lien)	273
Entier msql_num_fields(entier résultat)	274
Entier msql_num_rows(entier résultat)	274
Entier msql_pconnect(chaîne host)	274
Entier msql_query(chaîne requête, entier lien)	275
msql_regcase	275
Chaîne msql_result(entier résultat, entier rangée, chaîne champ)	275
Booléen msql_select_db(chaîne base de données, entier lien)	276
MySQL	276
Entier mysql_affected_rows(entier lien)	276
Booléen mysql_close(entier lien)	277
Entier mysql_connect(chaîne host, chaîne utilisateur, chaîne mot de passe)	277
Booléen mysql_create_db(chaîne base de données, entier lien)	278
Booléen mysql_data_seek(entier résultat, entier rangée)	278
Booléen mysql_db_query(chaîne base de données, chaîne requête, entier lien)	279

Booléen mysql_drop_db(chaine base de données, entier lien)	279
Entier mysql_errno(entier lien)	280
Entier mysql_error(entier lien)	280
Tableau mysql_fetch_array(entier résultat)	280
Objet mysql_fetch_field(entier résultat, entier champ)	281
Tableau mysql_fetch_lengths(entier résultat)	282
Objet mysql_fetch_object(entier résultat)	283
Tableau mysql_fetch_row(entier résultat)	283
Chaine mysql_field_flags(entier résultat, entier champ)	284
Entier mysql_field_len(entier résultat, entier champ)	284
Chaine mysql_field_name(entier résultat, entier champ)	285
Booléen mysql_field_seek(entier résultat, entier champ)	285
Chaine mysql_field_table(entier résultat, entier champ)	286
Chaine mysql_field_type(entier résultat, entier champ)	287
Booléen mysql_free_result(entier résultat)	287
Entier mysql_insert_id()	288
Entier mysql_list_dbs(entier lien)	288
Entier mysql_list_fields(chaine base de données, chaine table, entier lien)	289
Entier mysql_list_tables(chaine base de données, entier lien)	289
Entier mysql_num_fields(entier résultat)	290
Entier mysql_num_rows(entier résultat)	290
Entier mysql_pconnect(chaine host, chaine utilisateur, chaine mot de passe)	290
Entier mysql_query(chaine requête, entier lien)	291
Chaine mysql_result(entier résultat, entier rangée, chaine champ)	291
Booléen mysql_select_db(chaine base de données, entier lien)	292
ODBC	292
Booléen odbccommit(entier connexion, booléen on)	292
Booléen odbccbinmode(entier résultat, entier mode)	293
odbc_close(entier connexion)	294
odbc_close_all()	294
Booléen odbcccommit(entier connexion)	295
Entier odbccconnect(chaine dsn, chaine utilisateur, chaine mot de passe)	295
Chaine odbcccursor(entier résultat)	296
Entier odbccdo(entier connexion, chaine requête)	296
odbc_exec()	297
Entier odbccexecute(entier résultat, tableau paramètres)	297
Entier odbccfetch_into(entier résultat, entier rangée, tableau champs)	297
Booléen odbccfetch_row(entier résultat, entier rangée)	298

Entier <code>odbc_feild_len</code> (entier résultat, entier champ)	298
Chaîne <code>odbc_feild_name</code> (entier résultat, entier champ)	299
Chaîne <code>odbc_feild_type</code> (entier résultat, entier champ)	299
Booléen <code>odbc_free_result</code> (entier résultat)	300
Booléen <code>odbc_longreadlen</code> (entier résultat, entier longueur)	300
Entier <code>odbc_num_fields</code> (entier résultat)	301
Entier <code>odbc_num_rows</code> (entier résultat)	301
Entier <code>odbc_pconnect</code> (chaîne dsn, chaîne utilisateur, chaîne mot de passe)	302
Entier <code>odbc_prepare</code> (entier connexion, chaîne requête)	302
Chaîne <code>odbc_result</code> (entier résultat, chaîne champ)	303
Entier <code>odbc_result_all</code> (entier résultat, chaîne format)	303
Booléen <code>odbc_rollback</code> (entier connexion)	304
Oracle	305
Booléen <code>ora_bind</code> (entier curseur, chaîne variable, chaîne paramètre, entier longueur, entier type)	305
Booléen <code>ora_close</code> (entier curseur)	306
Chaîne <code>ora_columnname</code> (entier curseur, entier colonne)	306
Entier <code>ora_columnsize</code> (entier curseur, chaîne colonne)	307
Chaîne <code>ora_columntype</code> (entier curseur, chaîne colonne)	307
Booléen <code>ora_commit</code> (entier connexion)	307
Booléen <code>ora_commitoff</code> (entier connexion)	308
Booléen <code>ora_commiton</code> (entier connexion)	308
Entier <code>ora_do</code> (entier connexion, chaîne requête)	308
Chaîne <code>ora_error</code> (entier curseur)	309
Entier <code>ora_errorcode</code> (entier curseur)	309
Booléen <code>ora_exec</code> (entier curseur)	309
Booléen <code>ora_fetch</code> (entier curseur)	311
Entier <code>ora_fetch_into</code> (entier curseur, tableau champs)	312
Chaîne <code>ora_getcolumn</code> (entier curseur, entier colonne)	312
Booléen <code>ora_logoff</code> (entier connexion)	313
Entier <code>ora_logon</code> (chaîne utilisateur, chaîne mot de passe)	313
Entier <code>ora_numcols</code> (entier curseur)	313
Entier <code>ora_numrows</code> (entier curseur)	313
Entier <code>ora_open</code> (entier connexion)	314
Booléen <code>ora_parse</code> (entier curseur, chaîne requête)	314
Entier <code>ora_plogon</code> (chaîne utilisateur, chaîne mot de passe)	314
Booléen <code>ora_rollback</code> (entier connexion)	315

Postgres	315
Booléen pg_close(entier connexion)	315
Entier pg_cmdtuples(entier résultat)	316
Entier pg_connect(chaine host, chaine port, chaine options, chaine tty, chaine base de données)	316
Entier pg_dbname(entier connexion)	316
Chaine pg_errormessage(entier connexion)	317
Entier pg_exec(entier connexion, chaine requête)	317
Tableau pg_fetch_array(entier résultat, entier rangée)	318
Objet pg_fetch_object(entier résultat, entier rangée)	319
Tableau pg_fetch_row(entier résultat, entier rangée)	319
Booléen pg_fieldisnull(entier résultat, entier rangée, chaine champ)	319
Chaine pg_fieldname(entier résultat, entier champ)	320
Entier pg_fieldnum(entier résultat, chaine champ)	320
Entier pg_fieldprtlen(entier résultat, entier rangée, chaine champ)	320
Entier pg_fieldsize(entier résultat, chaine champ)	320
Chaine pg_fieldtype(entier résultat, chaine champ)	321
Booléen pg_freeresult(entier résultat)	321
Entier pg_getlastoid()	321
Chaine pg_host(entier connexion)	322
pg_loclose(entier fichier)	322
Entier pg_locreate(entier connexion)	322
Entier pg_loopen(entier connexion, entier objet, chaine mode)	323
Chaine pg_loread(entier fichier, entier longueur)	323
pg_loreadall(entier fichier)	323
pg_lounlink(entier fichier, entier objet)	324
pg_lowrite(entier fichier, chaine buffer)	324
Entier pg_numfields(entier résultat)	324
Entier pg_numrows(entier résultat)	325
Chaine pg_options(entier connexion)	325
Entier pg_pconnect(chaine host, chaine port, chaine options, chaine tty, chaine base de données)	325
Entier pg_port(entier connexion)	325
Chaine pg_result(entier résultat, entier rangée, chaine champ)	326
Chaine pg_tty(entier connexion)	326
SNMP	326
Chaine snmpget(chaine host, chaine communauté, chaine objet)	327
Tableau snmpwalk(chaine host, chaine communauté, chaine objet)	327

Sybase	327
Booléen sybase_close(entier connexion)()	328
Entier sybase_connect(chaine serveur, chaine utilisateur, chaine mot de passe)	328
Booléen sybase_data_seek(entier resultat, entier rangée)	328
Tableau sybase_fetch_array(entier resultat)	328
Objet sybase_fetch_field(entier resultat, entier champ)	329
Objet sybase_fetch_object(entier resultat)	330
Tableau sybase_fetch_row(entier resultat)	331
Booléen sybase_field_seek(entier resultat, entier champ)	332
Booléen sybase_free_result(entier resultat, entier champ)	332
Chaine sybase_get_last_message()	332
sybase_min_error_severity(entier sévérité)	332
sybase_min_message_severity(entier sévérité)	333
Entier sybase_num_fields(entier resultat)	333
Entier sybase_num_rows(entier resultat)	333
Entier sybase_pconnect(chaine serveur, chaine utilisateur, chaine mot de passe)	334
Entier sybase_query(chaine requête, entier connexion)	334
Entier sybase_result(entier resultat, entier rangée, chaine champ)	334
Booléen sybase_select_db(chaine base de données, entier connexion)	336
Velocis	336
Booléen velocis_autocommit(entier connexion)	336
Booléen velocis_close(entier connexion)	336
Booléen velocis_commit(entier connexion)	337
Entier velocis_connect(chaine serveur, chaine utilisateur, chaine mot de passe)	337
Entier velocis_exec(entier connexion, chaine requête)	337
Booléen velocis_fetch(entier resultat)	338
Chaine velocis_filename(entier resultat, entier champ)	338
Entier velocis_fieldnum(entier resultat)	339
Booléen velocis_freeresult(entier resultat)	339
Booléen velocis_off_autocommit(entier connexion)	339
Chaine velocis_result(entier resultat, chaine champ)	340
Booléen velocis_rollback(entier connexion)	340

Partie III. Les algorithmes

Chapitre 14. Le tri, la recherche et les nombres aléatoires	343
Le tri	343
BubbleSort	344
Quicksort	346
Les fonctions intégrées de tri	348
Tri avec une fonction de comparaison	353
La recherche	355
Les nombres aléatoires	357
Les générateurs de nombres aléatoires personnalisés	358
Les identifiants aléatoires	360
Chapitre 15. Analyse et évaluation des chaînes	363
Les jetons	363
Les expressions régulières	365
Définir les expressions régulières	365
Emploi des expressions régulières dans des scripts PHP	367
Chapitre 16. Intégration des bases de données	375
Construire des tableaux HTML à partir de requêtes SQL	375
Suivre les visiteurs avec des identifiants de session	380
Stocker un contenu dans une base de données	383
Chapitre 17. Générer des fichiers graphiques	391
Les boutons dynamiques	391
Générer des graphiques à la volée	396
Les histogrammes	396
Les graphiques sectoriels	399

Partie IV. Expertise logicielle

Chapitre 18. L'intégration avec le langage HTML	407
Une pincée de PHP dans les documents HTML	407
Générer toutes les pages HTML d'un site avec PHP	412
Séparer les codes HTML et PHP	414
Créer des champs <SELECT>	415
Passer des tableaux à partir des formulaires	418

Chapitre 19. La conception	421
Définir les spécifications	421
Elaborer des documents de conception	425
La modularisation avec les fonctions <i>include</i> et <i>require</i>	427
Préserver un état et mettre en place un fonctionnement sécurisé	429
Gérer les différentes plates-formes	429
Chapitre 20. Efficacité et débogage	431
Quand utiliser les fonctions	431
Rechercher les résultats d'une requête dans une base de données	433
Quand sauvegarder des informations dans une base de données	434
Déboguer un programme en ligne	435
Déboguer un programme à distance	435
 Partie V. Annexes	
Annexe A. Les codes antislash	439
Annexe B. Les codes ASCII	441
Annexe C. Les opérateurs	447
Annexe D. Balises PHP	449
Annexe E. Installer PHP	451
Installation avec Apache sous UNIX	451
Installation avec Xitami sous Windows NT	453
Index	455
Index général.....	455
Index des fonctions	460