

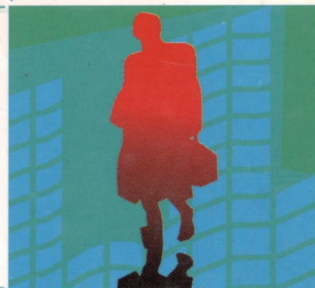
 **L'intro** 

Pages Web dynamiques

avec ASP - PHP - SQL

Jean-Marc Herellier
& Philippe MÉRIGOD

- ▶ Découvrez les langages ASP, PHP et SQL et l'utilisation des bases de données
- ▶ Concevez un site de qualité, évolutif et riche
- ▶ Automatisez les mises à jour et les modifications de votre site



CAMPUSPRESS

Table des matières

Introduction	1
A qui s'adresse ce livre ?	2
A propos des auteurs	2
Le site Internet	2
1. Du HTML aux pages dynamiques	3
Qu'appelle-t-on des pages dynamiques ?	3
Concrètement, comment cela se passe-t-il ?	5
Panorama des langages de programmation	6
ASP, PHP, Perl et autres, comment choisir un langage de programmation ?	7
L'intérêt des pages dynamiques	10
Des mises à jour automatiques	11
Une maintenance facilitée	13
Des possibilités limitées seulement par votre imagination	14
2. Initiation à la programmation	17
La notion de variable	18
Qu'est-ce qu'une fonction ?	19
Les procédures	20
Les extensions à donner aux pages	21
Des pages dynamiques aux pages statiques	21
Se servir de l'Internet	22
Conclusion	23
3. Les outils de programmation	25
Ecrire une page dynamique	25
Quel éditeur choisir ?	26
Quelques règles à adopter pour prendre un bon départ	29
Publier une page dynamique	31

4. ASP, les bases du langage	33
Votre première page ASP	34
Une page un peu plus complexe	37
Insérer un fichier dans une page ASP avec les SSI	40
5. Les objets ASP	43
Introduction	43
L'objet Request	44
Passer des variables à une autre page Web par un formulaire	44
Passer des variables à une autre page Web par l'URL	46
Obtenir des informations sur le navigateur Web	49
Récupération de la langue du navigateur Web	50
L'objet Response	50
Ecriture de cookies	52
Lecture de cookies	54
Redirection vers une autre page	55
Gestion du cache	56
L'objet Application	57
L'objet Session	59
L'objet Server	61
Délai d'exécution d'un script ASP	61
Encodage pour l'URL	62
6. Accéder à une base de données avec ASP	65
Introduction	65
Lecture du contenu d'une base	66
Mise à jour du contenu d'une base	70
Création d'une nouvelle entrée dans une base	74
Effacement d'une entrée dans une base	78
7. Exemple évolué : une boutique de CD	81
Le fonctionnement de notre application pour l'utilisateur	82
Au cœur de l'application	85
La base de données	87

Le panier virtuel	90
La page d'accueil et le traitement de la langue	90
Le catalogue et la sélection d'articles	95
L'affichage du panier virtuel	100
Enregistrement de la commande	105
Affichage des commandes	108
Remise à zéro du panier virtuel et des informations stockées dans les cookies ..	111
8. Installation d'ASP sur un serveur personnel	113
Installation simplifiée d'ASP	113
Le serveur	113
Personal Web Server 4.0	114
Internet Information Server 4	116
Les connecteurs ODBC	117
Le DSN système	117
Créer un DSN système	118
9. Dix trucs et astuces ASP	121
Envoyer un e-mail avec ASP	122
Arrondir un nombre	123
Se connecter à une base Access sans utiliser ODBC	123
Afficher un lien de retour à la page précédente	124
Formater une date en français sur un serveur hébergé aux Etats-Unis	124
Traquer vos visiteurs	125
Gérer les renvois selon le type de navigateur Web	126
Créer et utiliser une fonction ASP	126
Protéger une page en ASP	127
Lister des fichiers et des répertoires	129
10. PHP, pour quoi faire ?	133
PHP	133
Les grands groupes de fonctions de PHP	134
La gestion des chaînes de caractères	134
Les fonctions mathématiques	135
La gestion des dates et des calendriers	135

Des images dynamiques	135
Répertoires et fichiers	138
Les fonctions de messagerie	139
Gérer des bases de données	140
Des fonctions spécifiques pour l'Internet	141
11. Les bases du langage PHP	143
La structure des programmes	144
Des variables malléables	147
La notation des variables	147
Les différents types de variables	147
Les opérations sur les variables	148
La conversion de variables	149
Quelques petits problèmes	150
Les fonctions	151
Définir nos fonctions	152
Créer nos bibliothèques de fonctions	153
Les instructions conditionnelles	155
Traitements en boucles	157
While	158
Do ... While	158
For	159
Les variables système	160
\$PHP_AUTH_USER	160
\$PHP_AUTH_PW	160
\$HTTP_USER_AGENT	160
\$HTTP_ACCEPT_LANGUAGE	161
\$REMOTE_ADDR	161
\$DOCUMENT_ROOT	161
12. PHP, exemples pratiques	163
Afficher du code HTML	164
Un programme de redirection très simple	165
Déterminer la langue de consultation	166
Exploiter la détection de la langue	168
Gérer les programmes multilingues	169

Passer des variables d'une page à une autre	173
Passer des variables via un formulaire	174
Envoyer un message	175
Lire et écrire des fichiers	176
Lister les fichiers d'un répertoire	177
Générer un nombre aléatoire	178
13. Programmation avancée en PHP	179
Utiliser les cookies	180
Gérer des sessions	180
Utiliser les commandes système dans PHP	182
Les classes	183
Recherche et remplacement de texte	184
Les fonctions de base de recherche et remplacement	184
Utilisation avancée	186
14. Accéder aux bases de données avec PHP	191
Créer une base de données	192
Exploiter une base de données	193
Récupérer une série d'enregistrements	194
Un exemple complet	195
15. Trucs et astuces PHP	203
Comment connaître la version du navigateur utilisé ?	204
Un compteur simple	204
Afficher le compteur sous forme graphique	206
Comment savoir d'où viennent vos visiteurs ?	207
Gérer le retour à la page précédente	211
Imposer le rechargement de la page	211
Récupérer une page sur l'Internet	212
Afficher les informations de configuration	213
Un programme de conversion d'unités	213
Lire le descriptif et les mots clés à partir d'un fichier	216
Déterminer la taille d'une image	218
Créer des boutons à la volée	219

16. Le langage SQL	221
Créer une table	222
Ajouter un enregistrement	224
Modifier un enregistrement	226
Supprimer un enregistrement	227
Lire les enregistrements	227
Utiliser les options de la fonction Select	229
17. Options avancées du langage SQL	233
Interroger plusieurs tables	233
Améliorer les performances	238
Choisir ses index	238
Choisir ses types de champs	239
Optimiser les jointures	241
Un exemple d'indexation d'informations	242
L'indexation en mode plein texte	243
L'indexation avec des mots clés	244
18. La mise à jour des bases distantes	247
Configuration de la connexion ODBC	248
Exportation d'une table	251
Importation d'une table	253
Création d'une table attachée	255
Utilisation d'une table attachée	257
19. L'hébergement des pages dynamiques	259
Introduction	259
Installation d'un serveur local	260
Installation d'un serveur Windows, IIS4 ou PWS avec MySQL et PHP	260
Le choix d'un hébergeur	261
Pourquoi passer par un hébergeur ?	261
Les différents critères techniques	261

20. Pages dynamiques : attention au référencement	269
Les moteurs ignorent les langages	270
Le vrai problème : les paramètres	271
Des répertoires pour éviter les paramètres	271
Des pages statiques à partir de pages dynamiques	275

Annexe A. Fonctions et instruction VBScript (d'après la documentation MSDN)

Gestion des tableaux	279
Affectations	280
Commentaires	280
Constantes/littéraux	280
Structures de contrôle	281
Conversions	281
Dates/heures	282
Déclarations	283
Formatage de chaînes	284
Gestion des erreurs	284
Mathématiques	284
Opérateurs	285
Procédures	286
Arrondis	286
Chaînes	286
Variants	288

Annexe B. Les objets ASP (d'après la documentation MSDN)

L'objet Request	289
L'objet Response	290
L'objet Server	291
L'objet Session	291
L'objet Application	292
L'objetObjectContext	293
L'objet Dictionary	293
L'objet Filesystemobject	294
L'objet Drive	295

L'objet Folder	296
L'objet File	298
L'objet Textstream	298
L'objet Err	299
Annexe C. Les composants ASP (d'après la documentation MSDN)	301
Le composant AdRotator	301
Le composant ContentLinking	302
Le composant ContentRotator	302
Le composant Pagecounter	302
Le composant Permissionchecker	302
Le composant Counters	303
Le composant Tools	303
Le composant Status	303
Annexe D. Les composants ASP base de données (d'après la documentation MSDN)	305
L'objet Connection	305
L'objet Command	306
La collection Parameters	307
L'objet Parameter	308
L'objet Recordset	308
La collection Fields	310
L'objet Field	311
La collection Properties	311
L'objet Property	312
La collection Errors	312
L'objet Error	312
Annexe E. Code des langues reconnues par les navigateurs Web	313
Index	319