

# Table des matières

---

<b>Avant-propos</b> .....	XIII
<b>Objectifs de l'ouvrage</b> .....	XIII
<b>Contenu de l'ouvrage</b> .....	XIV
CHAPITRE 1	
<b>Dreamweaver CS4 et les sites dynamiques</b> .....	1
<b>Du HTML aux bases de données</b> .....	1
Les sites statiques et HTML .....	1
Les sites interactifs et les langages de script .....	5
Les sites dynamiques et les bases de données .....	8
<b>Les sites dynamiques avec PHP/MySQL et Dreamweaver CS4</b> .....	10
Les avantages des sites dynamiques .....	10
Les technologies serveur prises en charge par Dreamweaver CS4 .....	15
Évolutions de PHP, de l'origine à PHP 5 .....	16
PHP, MySQL et Dreamweaver CS4, un trio efficace ! .....	17
CHAPITRE 2	
<b>Environnement de développement</b> .....	19
<b>Choix de l'infrastructure serveur</b> .....	19
<b>Installation d'une infrastructure serveur locale (WampServer 2)</b> .....	21
Étapes d'installation de la suite WampServer 2 .....	22
Arrêt et démarrage de WampServer 2 .....	25
Découverte du manager de WampServer 2 .....	26
Test du serveur local .....	30

<b>Gestionnaire de base de données (phpMyAdmin)</b> .....	35
Notion de base de données .....	35
phpMyAdmin, un gestionnaire de bases convivial .....	37
Présentation de l'interface de phpMyAdmin .....	37
Création d'une base de données .....	39
Insertion d'enregistrements avec phpMyAdmin .....	46
Modification d'un enregistrement .....	50
Modification des propriétés d'une table .....	52
Configuration des droits d'un utilisateur .....	54
Sauvegarde et restauration d'une base de données .....	61
<b>Interface de Dreamweaver CS4 pour le développement de sites dynamiques</b> .....	66
L'espace de travail .....	67
La barre d'outils standard .....	71
La barre d'outils Document .....	72
Le panneau Insertion .....	73
La fenêtre Document .....	77
Le panneau Référence .....	81
Le panneau Base de données .....	82
Le panneau Liaisons .....	82
Le panneau Comportements de serveur .....	83
Le panneau Fichiers .....	85
Le panneau Actifs .....	87
Le panneau Propriétés .....	88
Le panneau Historique .....	89
<b>Configuration d'un site dynamique dans Dreamweaver CS4</b> .....	89
Définition d'un nouveau site en mode assisté étape par étape .....	90
Modification de la définition d'un site en mode Avancé .....	95
<b>Création d'une connexion à une base de données</b> .....	100
Le concept de connexion à la base .....	100
Procédure de création d'une connexion .....	101
<b>Paramétrage d'un jeu d'enregistrements</b> .....	105
Le concept de jeu d'enregistrements .....	105
Fenêtre de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Simple .....	107
Procédure de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Simple .....	108
Fenêtre de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Avancé .....	115
Procédure de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Avancé .....	120
Jeu d'enregistrements avancés pour requêtes avancées .....	122

## CHAPITRE 3

<b>Création de pages dynamiques courantes</b> .....	131
<b>Méthodes de test des pages dynamiques</b> .....	132
<b>Structure du site Score</b> .....	134
Création de l'interface du site .....	134
Procédure de création d'un modèle .....	135
Plan de navigation .....	137
Procédure de création d'un écran du site à partir d'un modèle .....	137
Arborescence des fichiers .....	140
<b>Page d'affichage d'une liste simple</b> .....	142
Procédure de création de la page liste.php .....	143
Procédure de création de la page mesresultats.php .....	146
<b>Page d'insertion de données dans la base</b> .....	150
Procédure de création de la page ajout.php .....	151
Procédure de création de la page resultatdumois.php .....	153
<b>Page de suppression de données dans la base</b> .....	157
Procédure de création de la page supp.php .....	157
<b>Page de confirmation de suppression</b> .....	161
Procédure de création de la page confirmation.php .....	161
<b>Page de modification de données dans la base</b> .....	165
Procédure de création de la page modif.php .....	165
Procédure de création de la page moncompte.php .....	172
<b>Page avec barre et état de navigation</b> .....	177
Procédure d'ajout d'une barre de navigation dans la page liste.php .....	178
Procédure d'ajout d'un état de navigation dans la page liste.php .....	179
Autres comportements de pagination et d'affichage .....	180
<b>Pages d'affichage Principale-Détails</b> .....	181
Procédure automatique de création de pages Principale-Détails .....	182
Procédure manuelle de création de pages Principale-Détails .....	186
<b>Page d'affichage d'une image dynamique</b> .....	191
Ajout du champ photo à la table commerciaux et préparation des photos ...	191
Intégration d'une image dans la page fiche.php à l'aide du panneau Liaisons	194
Intégration d'une image dans la page fiche.php à l'aide du panneau Propriétés	195
<b>Pages d'authentification</b> .....	197
Modification de la base de données score_db .....	198

Procédure de création des pages login.php et erreur1.php .....	200
Procédure de création de pages protégées dans l'espace commerciaux .....	203
Procédure de création d'un lien logout dans les pages protégées .....	206

#### CHAPITRE 4

<b>Commandes SQL avancées</b> .....	209
<b>Commande SELECT</b> .....	211
Conditions de test pour la commande SELECT .....	212
Commande SELECT simple .....	214
Commande SELECT avec des alias .....	214
Commande SELECT avec des fonctions MySQL .....	215
Commande SELECT avec la clause DISTINCT .....	216
Commande SELECT avec la clause WHERE .....	217
Commande SELECT avec la clause GROUP BY .....	222
Commande SELECT avec la clause HAVING .....	223
Commande SELECT avec la clause ORDER BY .....	224
Commande SELECT avec la clause LIMIT .....	225
Commande SELECT avec jointure .....	226
<b>Commande INSERT</b> .....	228
Commande INSERT à partir de valeurs : méthode 1 .....	229
Commande INSERT à partir de valeurs : méthode 2 .....	231
Commande INSERT à partir d'une requête .....	231
<b>Commande DELETE</b> .....	234
<b>Commande UPDATE</b> .....	235
<b>Commande REPLACE</b> .....	235

#### CHAPITRE 5

<b>Programmation PHP</b> .....	237
<b>Outils et éditeurs proposés par Dreamweaver</b> .....	237
Outils de gestion de code .....	238
Outils de gestion des balises .....	247
<b>Syntaxe de PHP</b> .....	252
Extension du fichier et balises de code PHP .....	252
Les commentaires .....	254
Les variables .....	255
Les constantes .....	264

Expressions et instructions .....	265
Les opérateurs .....	266
<b>Structures de programme</b> .....	270
Les blocs .....	270
Structures de choix .....	271
Structures de boucle .....	277
Instructions de contrôle .....	282
Redirection interpage .....	284
<b>Fonctions utilisateur</b> .....	287
Gestion des fonctions utilisateur .....	287
<b>Bibliothèques de fonctions intégrées à PHP</b> .....	292
Fonctions PHP générales .....	292
Fonctions PHP dédiées aux tableaux .....	292
Fonctions PHP dédiées aux dates .....	293
Fonctions PHP dédiées aux chaînes de caractères .....	294
Fonctions PHP dédiées aux fichiers .....	295
Fonctions PHP dédiées à MySQL .....	296
<b>Conservation des informations</b> .....	298
Temps de vie des variables .....	298
Les formulaires .....	299
Le passage dans l'URL .....	300
Les cookies .....	301
Les sessions .....	304
<b>Programmation orientée objet (POO)</b> .....	306
Introduction à la POO .....	306
Déclaration d'une classe .....	306
Création d'un objet .....	308
Création d'une sous-classe, héritage .....	309
<b>Mise en œuvre des programmes PHP</b> .....	311
Conseils pour bien programmer .....	311
Les erreurs PHP .....	313
Techniques de débogage .....	316
<b>Applications au projet SCORE</b> .....	321
Création d'une page graphique pour les statistiques .....	321
Création d'un script de sélection de requêtes SQL .....	325

## CHAPITRE 6

<b>Les comportements serveur XSLT</b> .....	335
<b>Introduction au XML</b> .....	336
Les avantages du XML .....	336
Structure d'un document XML .....	336
Règles d'écriture d'un document XML bien formé .....	340
<b>Les feuilles de styles XSL</b> .....	342
<b>Le langage de navigation X-Path</b> .....	342
Modèle arborescent utilisé par X-Path .....	343
Syntaxe des expressions X-Path .....	344
<b>Le langage de transformation XSLT</b> .....	347
Processeur XSLT .....	347
Organisation d'un document XSLT .....	348
Instructions XSLT .....	354
<b>Le comportement XSLT de Dreamweaver</b> .....	362
Configuration de l'environnement de développement .....	362
Présentation du comportement serveur XSLT .....	364
Préparation du site Syndic .....	364
Page entière ou fragment XSLT .....	366
Création d'un fragment XSLT .....	366
<b>Applications pratiques XSLT</b> .....	375
Création d'une liste des propriétaires .....	375
Création d'un lien mailto dynamique .....	380
Tri de la liste des propriétaires .....	382
Affichage conditionné d'une icône .....	383
Découpage de la liste en deux parties .....	385

## CHAPITRE 7

<b>Étude de cas : un site marchand</b> .....	389
<b>Cahier des charges</b> .....	389
Exigences du client .....	390
Exigences de l'administrateur .....	390
<b>Mémorisation des informations</b> .....	391
Conception du système d'identification des utilisateurs .....	391
Conception de l'application du panier virtuel .....	391
Conception et réalisation de la base de données .....	392

<b>Structure et interfaces du site</b> .....	398
Création du site Boutique DREAM et de sa connexion à la base de données ...	398
Conception de l'interface Public .....	401
Conception de l'interface Administrateur .....	403
Plan de navigation et arborescence du site .....	405
<b>Réalisation de l'espace Public</b> .....	408
Réalisation de la page index.php .....	408
Réalisation de la page catalogue.php .....	409
Réalisation de la page fiche.php .....	417
Réalisation de la page panier.php .....	423
Réalisation de la page login.php .....	433
Réalisation de la page inscription.php .....	438
Réalisation de la page commande.php .....	443
<b>Réalisation de l'espace Administrateur</b> .....	463
Réalisation de la page login.php .....	463
Modification du modèle de l'interface administrateur .....	465
Réalisation de la page index.php .....	468
Réalisation de la page articlesGestion.php .....	468
Réalisation de la page articlesAjout.php .....	474
Réalisation de la page articlesModif.php .....	482
Réalisation de la page clientsGestion.php .....	488
Réalisation de la page clientsModif.php .....	492
Réalisation de la page commandesGestion.php .....	496
Réalisation de la page commandesModif.php .....	499
 ANNEXE A	
<b>Configuration d'une infrastructure serveur locale pour Mac</b> ...	507
<b>Mamp, une infrastructure serveur pour Mac</b> .....	507
Installation de Mamp .....	508
Utilisation de Mamp .....	510
Création d'une base de données .....	513
Emplacement du répertoire racine .....	516
Configuration d'un site dans Dreamweaver .....	518
Consultation du site local depuis un navigateur .....	520

## ANNEXE B

<b>Ressources en ligne</b> .....	523
<b>Ressources de l'ouvrage</b> .....	523
<b>Ressources Internet</b> .....	524
Site sur WampServer 2 .....	524
Site sur Dreamweaver CS4 .....	526
Site sur PHP .....	527
Site sur MySQL .....	528