

Table des matières

Avant-propos	XIII
Objectifs de l'ouvrage	XIII
Contenu de l'ouvrage	XIV
CHAPITRE 1	
Dreamweaver CS4 et les sites dynamiques	1
Du HTML aux bases de données	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
Les sites dynamiques avec PHP/MySQL et Dreamweaver CS4	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	
Environnement de développement	19
Choix de l'infrastructure serveur	19
Installation d'une infrastructure serveur locale (WampServer 2)	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

Gestionnaire de base de données (phpMyAdmin)	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
Interface de Dreamweaver CS4 pour le développement de sites dynamiques	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
Configuration d'un site dynamique dans Dreamweaver CS4	89
Définition d'un nouveau site en mode assisté étape par étape	90
Modification de la définition d'un site en mode Avancé	95
Création d'une connexion à une base de données	100
Le concept de connexion à la base	100
Procédure de création d'une connexion	101
Paramétrage d'un jeu d'enregistrements	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

Création de pages dynamiques courantes	131
Méthodes de test des pages dynamiques	132
Structure du site Score	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
Page d'affichage d'une liste simple	142
Procédure de création de la page liste.php	143
Procédure de création de la page mesresultats.php	146
Page d'insertion de données dans la base	150
Procédure de création de la page ajout.php	151
Procédure de création de la page resultatdumois.php	153
Page de suppression de données dans la base	157
Procédure de création de la page supp.php	157
Page de confirmation de suppression	161
Procédure de création de la page confirmation.php	161
Page de modification de données dans la base	165
Procédure de création de la page modif.php	165
Procédure de création de la page moncompte.php	172
Page avec barre et état de navigation	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
Pages d'affichage Principale-Détails	181
Procédure automatique de création de pages Principale-Détails	182
Procédure manuelle de création de pages Principale-Détails	186
Page d'affichage d'une image dynamique	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
Pages d'authentification	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

Commandes SQL avancées	209
Commande SELECT	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
Commande INSERT	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
Commande DELETE	234
Commande UPDATE	235
Commande REPLACE	235

CHAPITRE 5

Programmation PHP	237
Outils et éditeurs proposés par Dreamweaver	237
Outils de gestion de code	238
Outils de gestion des balises	247
Syntaxe de PHP	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
Structures de programme	270
Les blocs	270
Structures de choix	271
Structures de boucle	277
Instructions de contrôle	282
Redirection interpage	284
Fonctions utilisateur	287
Gestion des fonctions utilisateur	287
Bibliothèques de fonctions intégrées à PHP	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
Conservation des informations	298
Temps de vie des variables	298
Les formulaires	299
Le passage dans l'URL	300
Les cookies	301
Les sessions	304
Programmation orientée objet (POO)	306
Introduction à la POO	306
Déclaration d'une classe	306
Création d'un objet	308
Création d'une sous-classe, héritage	309
Mise en œuvre des programmes PHP	311
Conseils pour bien programmer	311
Les erreurs PHP	313
Techniques de débogage	316
Applications au projet SCORE	321
Création d'une page graphique pour les statistiques	321
Création d'un script de sélection de requêtes SQL	325

CHAPITRE 6

Les comportements serveur XSLT	335
Introduction au XML	336
Les avantages du XML	336
Structure d'un document XML	336
Règles d'écriture d'un document XML bien formé	340
Les feuilles de styles XSL	342
Le langage de navigation X-Path	342
Modèle arborescent utilisé par X-Path	343
Syntaxe des expressions X-Path	344
Le langage de transformation XSLT	347
Processeur XSLT	347
Organisation d'un document XSLT	348
Instructions XSLT	354
Le comportement XSLT de Dreamweaver	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
Applications pratiques XSLT	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

Étude de cas : un site marchand	389
Cahier des charges	389
Exigences du client	390
Exigences de l'administrateur	390
Mémorisation des informations	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

Structure et interfaces du site	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
Réalisation de l'espace Public	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
Réalisation de l'espace Administrateur	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	
Configuration d'une infrastructure serveur locale pour Mac ...	507
Mamp, une infrastructure serveur pour Mac	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

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