

Table des matières

Avant-propos	XIII
Objectifs de l'ouvrage	XIV
Contenu de l'ouvrage	XIV
Mode d'installation d'un serveur d'évaluation local	XIV
Description d'un gestionnaire convivial pour créer rapidement vos bases de données	XIV
Présentation illustrée de l'interface de Dreamweaver	XV
Des pages dynamiques courantes facilement transposables à votre projet	XV
Syntaxe des commandes SQL pour créer des requêtes avancées	XV
Apprentissage du PHP pour les débutants et applications avancées pour les confirmés	XV
Exploiter et mettre en forme des flux de données XML à l'aide de feuilles de transformation XSLT	XV
Explication des procédures pour développer comportements et extensions	XVI
Étude de cas complète pour mettre en pratique tous vos acquis	XVI
 CHAPITRE 1	
Dreamweaver 8 et les sites dynamiques	1
Du HTML aux bases de données	1
Les sites statiques et le 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 8	10
Les avantages des sites dynamiques	10
Les technologies serveur prises en charge par Dreamweaver 8	14
Évolutions de PHP, de l'origine à PHP 5	17
PHP, MySQL et Dreamweaver 8, un trio efficace !	18

CHAPITRE 2

Environnement de développement	19
Choix de l'infrastructure serveur	19
Installation d'une infrastructure serveur locale (Wamp5)	21
Étapes d'installation de la suite Wamp5	22
Arrêt et démarrage de Wamp5	24
Découverte du manager de Wamp5	25
Test du serveur local	29
Gestionnaire de base de données (phpMyAdmin)	33
Notion de base de données	33
phpMyAdmin, un gestionnaire de bases convivial	36
Présentation de l'interface de phpMyAdmin	36
Création d'une base de données	38
Insertion d'enregistrements avec phpMyAdmin	45
Modification d'un enregistrement	48
Modification des propriétés d'une table	49
Configuration des droits d'un utilisateur	52
Sauvegarde et restauration d'une base de données	58
Interface de Dreamweaver 8 pour le développement de sites dynamiques	66
L'espace de travail	66
La barre d'outils standard	68
La barre d'outils Document	71
La barre d'outils Insertion	73
La fenêtre Document	77
Le panneau Résultat	81
Le panneau Application	82
Le panneau Fichiers	85
Le panneau Propriétés	88
Le panneau Historique	89
Configuration d'un site dynamique dans Dreamweaver 8.	90
Définition d'un nouveau site en mode assisté étape par étape	91
Modification de la définition d'un site en mode Avancé	96
Création d'une connexion à une base de données.	104
Le concept de la connexion à la base	104
Procédure de création d'une connexion	105
Paramétrage d'un jeu d'enregistrements	109
Le concept du jeu d'enregistrements	109

Fenêtre de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Simple	110
Procédure de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Simple .	112
Fenêtre de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Avancé . . .	118
Procédure de paramétrage d'un jeu d'enregistrements en mode Avancé .	121
Jeu d'enregistrements avancés pour requêtes avancées	123

CHAPITRE 3

Création de pages dynamiques courantes	133
Méthodes de test des pages dynamiques	134
Structure du site Score	135
Création de l'interface du site	135
Plan de navigation	137
Procédure de création d'un écran du site à partir d'un modèle	137
Arborescence des fichiers et carte du site	141
Page d'affichage d'une liste simple	143
Procédure de création de la page liste.php	143
Procédure de création de la page mesresultats.php	145
Page d'insertion de données dans la base	153
Procédure de création de la page ajout.php	154
Procédure de création de la page resultatdumois.php	155
Page de suppression de données dans la base	160
Procédure de création de la page supp.php	160
Page de confirmation de traitement	164
Procédure de création de la page confirmation.php	164
Page de modification de données dans la base	165
Procédure de création de la page modif.php	168
Procédure de création de la page moncompte.php	174
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	183
Procédure automatique de création de pages Principale-Détails	184
Procédure manuelle de création de pages Principale-Détails	189
Page d'affichage d'une image dynamique	192
Ajout du champ photo à la table commerciaux et préparation des photos	193

Intégration d'une image dans la page fiche.php à l'aide du panneau Liaisons	197
Intégration d'une image dans la page fiche.php à l'aide du panneau Propriétés	199
Pages d'authentification	199
Modification de la base de données score_db	202
Procédure de création de la page login.php et erreur1.php	204
Procédure de création de pages protégées dans l'espace commerciaux ..	205
Procédure de création d'un lien logout dans les pages protégées	208

CHAPITRE 4

Commandes SQL avancées	215
Commande SELECT	217
Commande INSERT	235
Commande DELETE	241
Commande UPDATE	243
Commande REPLACE	244

CHAPITRE 5

Programmation PHP	245
Outils et éditeurs proposés par Dreamweaver	245
Outils de gestion de code	246
Outils de gestion des balises	256
Syntaxe de PHP	261
Extension du fichier et balises de code PHP	261
Les commentaires	264
Les variables	265
Les constantes	275
Expressions et instructions	277
Les opérateurs	278
Structures de programme	283
Les blocs	283
Structures de choix	283
Structures de boucle	290
Instructions de contrôle	295
Redirection interpage	297
Fonctions utilisateur	301
Gestion des fonctions utilisateur	301
Bibliothèques de fonctions intégrées à PHP	306

Fonctions PHP générales	306
Fonctions PHP dédiées aux tableaux	306
Fonctions PHP dédiées aux dates	307
Fonctions PHP dédiées aux chaînes de caractères	308
Fonctions PHP dédiées aux fichiers	309
Fonctions PHP dédiées à MySQL	310
Conservation des informations	312
Temps de vie des variables	312
Les formulaires	313
Le passage dans l'URL	314
Les cookies	315
Les sessions	318
Programmation orientée objet (POO).....	320
Introduction à la POO	320
Déclaration d'une classe	321
Création d'un objet	323
Création d'une sous-classe	324
Couplage PHP/Flash.....	326
De Flash vers PHP	327
De PHP vers Flash	331
Mise en œuvre des programmes PHP.....	334
Conseils pour bien programmer	334
Les erreurs PHP	337
Techniques de débogage	340
Applications au projet SCORE	345
Création d'une page graphique pour les statistiques	345
Création d'un script de sélection de requêtes SQL	349
 CHAPITRE 6	
Les comportements serveur XSLT	361
Introduction au XML	362
Les avantages du XML	362
Structure d'un document XML	363
Règles d'écriture d'un document XML bien formé	367
Les feuilles de style XSL.....	368
Le langage de navigation X-Path	369
Modèle arborescent utilisé par X-Path	370
Syntaxe des expressions X-Path	371

Le langage de transformation XSLT	374
Processeur XSLT	374
Organisation d'un document XSLT	375
Instructions XSLT	382
Le comportement XSLT de Dreamweaver	390
Configuration de l'environnement de développement	391
Présentation du comportement serveur XSLT	393
Préparation du site Syndic	394
Page entière ou fragment XSLT	396
Création d'un fragment XSLT	396
Applications pratiques XSLT	401
Création d'une liste des propriétaires	401
Création d'un lien mailto dynamique	409
Tri de la liste des propriétaires	410
Affichage conditionné d'une icône	412
Découpage de la liste en deux parties	413
CHAPITRE 7	
Comportements serveur et extensions	419
Les comportements serveur	419
Les comportements serveur standards	420
Création d'un nouveau comportement serveur	438
Les extensions Dreamweaver 8	473
Exploitation de nouvelles extensions Dreamweaver 8	473
Création de vos propres extensions	479
CHAPITRE 8	
Étude de cas : un site marchand	483
Le cahier des charges	483
Exigences du client	484
Exigences de l'administrateur	484
Mémorisation des informations	485
Conception du système d'identification des utilisateurs	485
Conception de l'application du panier virtuel	485
Conception et réalisation de la base de données	486
Structure et interfaces du site	493
Création du site Boutique MX et de sa connexion à la base de données ..	493

Conception de l'interface Public	497
Conception de l'interface Administrateur	498
Plan de navigation et arborescence du site	501
Réalisation de l'espace Public	506
Réalisation de la page index.php	506
Réalisation de la page catalogue.php	506
Réalisation de la page fiche.php	513
Réalisation de la page panier.php	520
Réalisation de la page login.php	531
Réalisation de la page inscription.php	535
Réalisation de la page commande.php	542
Réalisation de l'espace Administrateur	561
Réalisation de la page login.php	561
Modification du modèle de l'interface administrateur	564
Réalisation de la page index.php	567
Réalisation de la page ArticlesGestion.php	567
Réalisation de la page ArticlesAjout.php	574
Réalisation de la page ArticlesModif.php	582
Réalisation de la page ClientsGestion.php	588
Réalisation de la page ClientsModif.php	591
Réalisation de la page CommandesGestion.php	596
Réalisation de la page CommandesModif.php	599
 ANNEXE A	
Configuration d'une infrastructure serveur locale pour Mac	607
Mamp, une infrastructure serveur pour Mac	607
Installation de Mamp	608
Utilisation de Mamp	609
Création d'une base de données	610
Emplacement du répertoire racine	614
Configuration d'un site dans Dreamweaver	615
Consultation du site local depuis un navigateur	618
 ANNEXE B	
Ressources en ligne	621
Ressources de l'ouvrage	621
Ressources Internet	621
Site sur Wamp5	621

Site sur Dreamweaver 8	621
Site sur Dreamweaver 8 et PHP	622
Site sur PHP	623
Site sur MySQL	624
Sites sur PHP, MySQL et Mac OS X	625
Noms de domaine	626
Hébergeurs de sites PHP	627
INDEX	629