



- › Codes prêts à l'emploi pour développer vos applications ASP .NET
- › Création de site web, sondage en ligne, chat, moteur de recherche, forum de discussion, site de e-commerce...

MICROSOFT®

# ASP .NET

Codes sources  
complets et  
applications en live  
[www.microapp.com](http://www.microapp.com)

A white silhouette of a hand holding a pen, positioned on the right side of the page, with the pen tip pointing towards the "CookB ok" text.

**CookB ok**  
Résultats Instantanés

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Généralités sur ASP .NET</b>	<b>17</b>
1.1	Configuration nécessaire	20
1.2	Environnement de développement	20
1.3	Programmation avec Visual Basic .NET	22
	Variables	22
	Tableaux	25
	Structures	26
	Collections	27
	Opérateurs	27
	Structures de contrôle	28
	Commentaires	33
	Procédures	33
	Modules de classes	34
	Gestion des exceptions	34
1.4	Création de pages web avec ASP .NET	35
	Organisation d'une page ASP .NET	36
	Syntaxe des balises	39
	Les espaces de noms	40
	Visual Studio .NET : un outil de développement	44
	Les objets d'ASP .NET	57
	Insertion de code	59
	Formulaires web	61
1.5	Gestion de l'accès aux données côté serveur	78
	Lecture et écriture de fichiers	79
	Accès aux bases de données avec ADO .NET	81
	Communications avec XML	84
1.6	Création de services web avec ASP .NET	86
1.7	Les applications ASP .NET	90
	Qu'est-ce qu'une application ASP .NET ?	90
	Création d'une application	92
	Le fichier Global.asax	93
	Gestion de l'état	97
	Traçage, débogage et configuration d'une application ASP .NET	102
1.8	L'essentiel à retenir	109

**2 Un site d'achat en ligne ..... 111**

2.1 Description de l'application ..... 113

2.2 Création de la base de données ..... 119

2.3 Création de l'application ..... 124

2.4 Création d'un modèle de page ..... 125

    En-tête ..... 127

    Menu ..... 127

2.5 La classe PointNet.article ..... 130

2.6 Création des pages de l'application ..... 133

    Default.aspx ..... 133

    Resultats.aspx ..... 135

    ProduitParCategorie.aspx ..... 140

    DetailsProduit.aspx ..... 142

    Acheter.aspx ..... 148

    Panier.aspx ..... 152

    Regler.aspx et Commande.aspx ..... 162

2.7 L'essentiel à retenir ..... 170

**3 Un tableau de style Excel dans vos pages web .... 171**

3.1 Description de l'application ..... 174

3.2 Création de l'application ..... 175

3.3 Création des pages de l'application ..... 179

    DataGrid.aspx ..... 179

    DGColonnes.aspx ..... 183

    DGHyperLien.aspx ..... 186

    DGTemplate.aspx ..... 188

    DGBoutonColonne.aspx ..... 190

    DGEDiter.aspx ..... 193

    DGStyles.aspx ..... 195

    DGTrier.aspx ..... 198

    DGPagination.aspx ..... 202

    DGDetaills.aspx ..... 210

    DGEDiterProduits.aspx ..... 214

    DGEDiterTemplate.aspx ..... 217

3.4 L'essentiel à retenir ..... 220



**4 Un sondage rapide ..... 221**

- 4.1 Description de l'application ..... 223
- 4.2 Création de la base de données ..... 227
- 4.3 Création de l'application ..... 230
- 4.4 Les pages de l'application ..... 232
  - SondageExpress.aspx ..... 232
  - LireSondage.aspx ..... 243
  - Opinion.aspx ..... 247
  - Default.aspx ..... 263
- 4.5 Séparation du code et de la présentation ..... 267
- 4.6 L'essentiel à retenir ..... 274

**5 Un moteur de recherche sur votre site web ..... 275**

- 5.1 Description de l'application ..... 277
- 5.2 Installation du moteur de recherche de texte intégral de Microsoft ..... 278
  - Installation et démarrage du service de recherche de texte intégral ..... 278
  - Définition de l'indexation de texte intégral sur une table de la base de données ..... 280
- 5.3 Recherche en texte libre ..... 287
  - Création de la page de recherche ..... 288
  - Le prédicat FREETEXT ..... 291
- 5.4 Recherche avec affichage du rang ..... 291
  - La fonction FREETEXTTABLE ..... 292
- 5.5 Recherche utilisant des opérateurs booléens ..... 296
  - Le prédicat CONTAINS ..... 297
  - La fonction CONTAINSTABLE ..... 299
- 5.6 Recherche dans des documents binaires ..... 303
  - Création et configuration de la table des documents chargés ... 303
  - Création des pages de l'application ..... 308
- 5.7 L'essentiel à retenir ..... 314

**6 Une application de chat ..... 315**

- 6.1 Description de l'application ..... 317
- 6.2 Quelques notions à connaître ..... 322

## Sommaire

6.3	Création du TCPListener .....	325
6.4	Création du TCPClient .....	334
6.5	Création de l'application ChatClient .....	339
6.6	Création de l'application ChatServeur .....	347
6.7	Test de l'application ChatServeur/ChatClient .....	355
6.8	L'essentiel à retenir .....	358

## **7** Un forum de discussion ..... 359

7.1	Description de l'application .....	361
7.2	Création de la base de données .....	363
7.3	Création des pages de l'application .....	366
	Default.aspx .....	366
	Themes.aspx .....	372
	Messages.aspx .....	377
	NouveauTheme.aspx .....	385
	Login.aspx .....	390
	Crypter.aspx .....	397
7.4	L'essentiel à retenir .....	401

## **8** Envoi et gestion d'e-mails à partir d'une page ASP.NET ..... 403

8.1	Description de l'application .....	406
8.2	Installation et configuration du serveur SMTP .....	407
8.3	Création de pages pour l'envoi d'e-mails à l'aide du protocole SMTP .....	412
	EnvoiMessage.aspx .....	412
	EnvoiMailMessage.aspx .....	415
	Envoijoint.aspx : envoi de pièces jointes .....	417
	EnvoiHTML.aspx : envoi d'un message au format HTML .....	419
	EnvoiImage.aspx : envoi d'une image dans un message au format HTML .....	423
8.4	Installation de Microsoft Message Queuing .....	425
8.5	Création de pages pour l'envoi d'e-mails à l'aide de Microsoft Message Queuing .....	428
	LirePublicQueue.aspx .....	428
	CreerPublicQueue.aspx .....	429

CreerPrivateQueue.aspx	430
EnvoyerMessageQueue.aspx et Priorites.aspx	431
ObtenirMessageQueue.aspx	434
AfficherMessage.aspx	434
8.6 L'essentiel à retenir	436

## **9** Une campagne d'affichage de bannières publicitaires ..... 437

9.1 Description de l'application	439
9.2 Création des images de l'application	441
9.3 Création de la base de données	443
9.4 Création de Campagne.aspx	445
Le contrôle AdRotator	445
Affichage des bannières	447
Ajout du suivi de l'activité et enregistrement des informations :	
création de Redirection.aspx	451
9.5 Création de InfosCampagne.aspx	459
Saisie des informations sur la campagne	459
Ajout d'un calendrier pour la saisie des dates : création de	
Calendrier.ascx	461
9.6 L'essentiel à retenir	474

## **10** Création de pages ASP .NET pour les téléphones mobiles ..... 475

10.1 Description de l'application	477
10.2 Installation de Microsoft Mobile Internet Toolkit	477
10.3 Installation du logiciel de simulation de support mobile	479
10.4 Configuration du serveur IIS	484
10.5 Création d'une page WML	486
10.6 Création d'une page ASP .NET pour portable	491
10.7 Contrôle de l'affichage des informations	494
10.8 Affichage des informations sous forme de liste	497
Création de menus interactifs avec une liste de liens	500
Création d'une navigation à l'aide d'une liste de liens	502
10.9 Saisie d'informations	508
10.10 Affichage d'une image	514
10.11 Affichage de messages publicitaires	516

## Sommaire

10.12 Affichage d'un calendrier .....	517
10.13 L'essentiel à retenir .....	523
<b>11</b> Index .....	<b>525</b>