

**Le Tout en Poche**

**James Foxall**



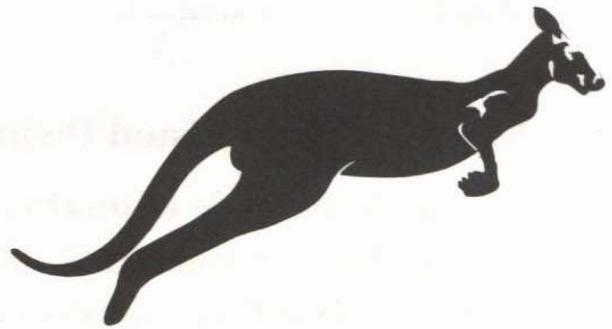
# Visual Basic<sup>®</sup> .NET



CampusPress

[www.pearsoned.fr](http://www.pearsoned.fr)





# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	1
Public visé et structure .....	1
Conventions utilisées dans ce livre .....	2
<b>1. Survol de la programmation Visual Basic .NET</b> .....	5
Lancer Visual Basic .NET .....	6
Créer un nouveau projet .....	7
Connaître l'environnement de Visual Basic .....	11
Modifier les caractéristiques des objets .....	12
Nommer des objets .....	13
Définir la propriété Text du formulaire .....	14
Fournir une icône au formulaire .....	14
Modifier la taille du formulaire .....	15
Ajouter des contrôles à un formulaire .....	16
Concevoir une interface .....	18
Coder une interface .....	22
Exécuter un projet .....	27

<b>2. Naviguer dans Visual Basic .....</b>	<b>31</b>
Utiliser la page de démarrage de Visual Studio .NET ...	32
Explorer et personnaliser l'environnement de Visual Basic .....	35
Ajouter des contrôles à un formulaire à l'aide de la boîte à outils .....	51
Définir les propriétés d'un objet en utilisant la fenêtre Propriétés .....	53
Gérer des projets .....	58
Obtenir de l'aide .....	67
<b>3. Comprendre les objets et les collections .....</b>	<b>69</b>
Comprendre les objets .....	70
Comprendre les propriétés .....	71
Comprendre les méthodes .....	80
Créer un projet Exemple d'objet .....	82
Comprendre les collections .....	90
Utiliser l'Explorateur d'objets .....	93
<b>4. Comprendre les événements .....</b>	<b>95</b>
Comprendre la programmation événementielle .....	96
Déclencher des événements .....	97
Créer un projet Exemple d'événements .....	106
Traiter les événements orphelins .....	112
<b>5. Créer des formulaires — Partie I .....</b>	<b>113</b>
Changer le nom d'un formulaire .....	115
Changer l'apparence d'un formulaire .....	116
Afficher et masquer des formulaires .....	128



<b>6. Créer des formulaires — Partie II</b> .....	135
Travailler avec des contrôles .....	136
Créer des fenêtres toujours visibles .....	152
Créer des formulaires transparents .....	152
Créer des formulaires défilants .....	153
Créer des formulaires MDI .....	155
Définir l'objet de démarrage .....	158
<b>7. Employer les contrôles Visual Basic courants</b> .....	161
Afficher un texte statique avec le contrôle Label .....	162
Permettre aux utilisateurs de saisir du texte en utilisant une zone de saisie .....	164
Créer des boutons .....	170
Créer des conteneurs et des groupes de boutons d'option .....	174
Afficher une liste avec la zone de liste .....	179
Créer des listes déroulantes en utilisant la zone de liste déroulante .....	188
<b>8. Employer les contrôles avancés</b> .....	191
Créer des minuteriers .....	192
Créer des boîtes de dialogue à onglets .....	195
Stocker des images dans une liste d'images .....	198
Créer des listes complexes avec l'affichage de liste .....	200
Créer des listes hiérarchiques avec l'arborescence .....	206



<b>9. Ajouter des menus et des barres d'outils aux formulaires</b> .....	211
Créer des menus .....	212
Programmer des menus .....	217
Utiliser le contrôle barre d'outils .....	222
Créer une barre d'état .....	229
<b>10. Créer et appeler des procédures de code</b> .....	231
Créer des modules de code Visual Basic .....	232
Ecrire des procédures de code .....	234
Créer l'interface utilisateur de votre projet .....	240
Appeler des procédures de code .....	242
Quitter des procédures .....	249
Eviter les procédures récursives .....	249
Utiliser Sub Main .....	250
Travailler avec les tâches .....	251
<b>11. Constantes, types de données, variables les tableaux</b> .....	255
Connaître les types de données .....	257
Définir et utiliser des constantes .....	262
Dimensionner et référencer des variables .....	263
Déterminer une portée .....	273
Déclarer des variables de portée statique .....	279
Conventions de noms .....	280



<b>12. Calculs, manipulations de chaînes et réglages de date/heure .....</b>	<b>283</b>
Effectuer les calculs de base .....	284
Comparer des égalités .....	289
Comprendre la logique booléenne .....	290
Travailler avec les dates et les heures .....	301
<b>13. Effectuer des choix dans le code Visual Basic .....</b>	<b>309</b>
Effectuer des choix avec If...Then .....	310
Evaluer une expression de plusieurs valeurs avec Select Case .....	317
Effectuer un branchement à l'intérieur d'une procédure avec GoTo .....	325
<b>Index .....</b>	<b>329</b>

