

# VB.NET DÉBUTANT

## PRÉ-REQUIS

Connaître un langage de programmation.

ET  
Avoir des notions de programmation orienté objet et sur les bases de données.

## PROGRAMME

- Introduction
- Définitions
- Architecture de Visual Studio .NET
- Versions de Visual Basic

- L'environnement VB
- Description de l'IDE
- Familiarisation avec le form de départ
- Manipulation des objets
- Création d'un premier exemple - le Scoreboard

- Les objets: événements
- Création des modules de code
- La syntaxe du langage VB
- Les variables: type et portée
- Déclaration des variables
- Utilisation de forms multiples

- Fonctions utiles: InputBox( ), MsgBox( ), IsNumeric( ) IsDate( )
- Exemples de code
- La structure du programme
- Le codage: structures de décision
  - If ... Then , Select Case ...
- Structures de boucle - Do While ... , For Next ...

- La création d'un Form
- Les controls standards
- L'affichage: Label et PictureBox
- La saisie de données: TextBox
- L'exécution: CommandButton
- Les listes: ListBox et ComboBox

- Autres controls standards
- La sélection: GroupBox, RadioButton, CheckBox
- Le tableau - «array»
- Un «control array» en VB.NET
- Exemple: Calcul de la moyenne

## OBJECTIFS

A la fin du cours, le participant sera capable de développer, installer et maintenir des applications Windows avec Visual Basic .Net.

- Debug, Menu et autres controls
- Messages d'erreur
- Les breakpoints
- Création d'un menu
- Exemple: Utilisation d'un Timer

- Les fonctions de texte: Left() Right() Mid()
- Le Console application
- Les Events
- Création d'un module
- Création de fonctions
- Les fonctions de date: DateAdd, DateDiff, DatePart, DateSerial
- Fonction pour calculer l'âge

# Étude de cas - la base de données «Gestion de projets»

- Connexion à la base de données
- Les objets: Connection et DataAdapter
- Le Query Builder
- Le DataGrid control
- Le DataSet

- Plusieurs tables dans un Form
- Relations entre les tables
- Les contrôles liés
- Les boutons de navigation

- Utilisation de Crystal Reports
- Le Viewer dans un Form

## POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

### Dweb sprl

Boulevard Bischoffsheim 27

B - 1000 Bruxelles

Tel : 02/534 14 54

02/ 415 86 88

Fax : 02/537 74 77

Gsm : 0476/ 91 25 19

0479/ 47 02 70

[info@dweb.be](mailto:info@dweb.be)

[www.dweb.be](http://www.dweb.be)

## NOS TYPES DE FORMATION

- Sur mesure
- Cours donnés en français, néerlandais et anglais
- Inter-entreprise / Négociées
- E-Learning

## NOS AVANTAGES

### Nos formations sur mesure

Facilitent l'apprentissage et ciblent mieux la demande des participants!

### Les boissons & les lunches

Offerts par notre centre de formation pour satisfaire au mieux notre clientèle!

### 50% de réduction

Notre centre de formation vous propose d'utiliser la réduction de 50% du montant de la formation pour les sociétés bruxelloises.

## DURÉE & PRIX

**3 Jours** de formation pour **1 personne: 1210,00 €**

**3 Jours** de formation pour **2 personnes: 1815,00 €**

**3 Jours** de formation par groupe de **3 à 6 personnes: 2310,00 €**

