



## Programmation Visual Basic .NET

VBN

5 JOURS



### Description

VB .NET est l'un des premiers langages utilisés pour développer rapidement des applications pour les systèmes d'exploitation Microsoft. Conçu en 2001 par les équipes Microsoft, le langage VB .NET a connu de nombreuses évolutions pour en faire un langage parfaitement fonctionnel et aussi efficace que le C#. Notre formation Visual Basic .NET détaille tous les éléments nécessaires pour être capable de développer des applications destinées aux plateformes Windows.

#### Déroulement

Notre cursus vous permettra d'appréhender la syntaxe du langage, les fonctionnalités orientées objet et les méthodes de développement par le biais de nombreux ateliers pratiques recréant des cas concrets d'applications d'entreprise.



### Public

- Chefs de projet
- Développeurs
- Analystes programmeurs



### Pré-requis

- Savoir utiliser un système d'exploitation (Linux ou Microsoft)
- Avoir des notions d'algorithmie
- Disposer de notions concernant la programmation orientée objet



### Certifications

Certification EGILIA Essentials avec l'Académie Européenne d'Informatique (European Computing Academy)



### Programme

#### ► Introduction

- Présentation de Visual Basic .NET
- Les évolutions dans les versions
- Comparaison avec Visual Basic
- Présentation des outils de développement

#### ► Structure des programmes en VB .NET

- Les instructions
- Les procédures
- Les modules
- La programmation orientée objet
- La programmation fonctionnelle

#### ► Le langage Visual Basic .NET

- Les types
- Les variables
- Les constantes
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- Les procédures
- La récursivité

#### ► Les classes

- Définition
- Notion de Framework
- Les espaces de noms
- Les flux

#### ► Les formulaires Windows

- L'interface utilisateur
- Les formulaires
- Création de formulaires
- Définir les comportements

#### ► Programmation procédurale

- Module
- Sub
- Fonction
- Démarrage, arrêt des programmes
- Traitement des erreurs
- Gestion des fichiers
- Utilisation des ressources
- Débogage
- Compilation
- Diffusion du programme



### Vous serez capable de...

#### Concevoir des applications en Visual Basic .Net

- Installer / utiliser Visual Studio
- Gérer les types
- Utiliser les fonctions
- Manier correctement la syntaxe du VB .NET
- Créer des formulaires utilisateurs
- Gérer les fichiers
- Définir les comportements du programme
- Compiler votre programme
- Débogger les erreurs de compilation
- Diffuser votre programme

**egilia**<sup>®</sup>  
BELGIUM