

Visual Basic .NET

Plan de formation

Premier plan (Introduction à la programmation en Visual basic .NET avec Microsoft .NET ,
livre 2560ATP)

Les plans de cours se rapportant à la technologie .NET sont constitués de 3 cours basés sur les
standard de la certification Microsoft (livre bleu de Microsoft). 5 jours pour chaque module

Ce cours est constitué de 12 modules qui sont les suivants :

Module 1 (Mise en route)

Vue d'ensemble
Présentation de Visual Studio .NET
Concepts de base de l'environnement
.NET
Exploration de l'environnement de
développement
Création d'un projet Visual Basic .NET
Contrôle des acquis

Conversion des types de données
Création et utilisation de variables
Création et utilisation de structures
Stockage de données dans des tableaux
Contrôle des acquis

Module 2 (Utilisation de formulaires et de contrôles)

Présentation des objets , propriétés ,
méthodes et évènements
Compréhension des concepts de
programmation
Utilisation de Windows Forms
Utilisation des contrôles
Présentation du code
Contrôle des acquis

Module 4 (Utilisation de procédures)

Création de procédures
Utilisation de procédures
Utilisation de fonctions prédéfinies
Contrôle des acquis

Module 3 (Utilisation de variables et de tableaux)

Présentation des variables
Introduction aux types de données
Utilisation de variables
Portée des variables

Module 5 (Structures de décision et boucles)

Utilisation d'expressions conditionnelles
Utilisation de structures de décision
Utilisation de structures de boucles
conditionnelles
Contrôle des acquis

Module 6 (Validation des entrées de l'utilisateur)

Validation des entrées de l'utilisateur
Limitation des entrées de l'utilisateur
Validation des données de champs
Validation des données de formulaires
Contrôle des acquis

Module 7 (Programmation orientée objet en Visual Basic .NET)

Présentation des objets et des classes
Utilisation des classes
Utilisation des membres partagés
Héritage, polymorphisme et espaces de noms
Contrôle des acquis

Module 8 (Gestion des erreurs et des exceptions)

Types d'erreurs
Utilisation du débogueur
Gestion des exceptions
Contrôle des acquis

Module 9 (Amélioration de l'interface utilisateur)

Création de menus
Création de barres d'état
Création de barres d'outils
Contrôle des acquis

Module 10 (Formulaires Web et services Web XML)

Utilisation des formulaires Web
Utilisation des services Web XML
Contrôle des acquis

Module 11 (Utilisation d'ADO.NET)

Concepts des bases de données
Présentation d'ADO.NET
Utilisation des données
Contrôle des acquis

Module 12 (Déploiement d'applications)

Introduction au déploiement
Déploiement d'une application Windows
Contrôle des acquis