

Introduction à la programmation en Visual Basic .NET avec Microsoft .NET (Editeur: 2560)

Durée : **5 jours**

Objectif : Fournir aux stagiaires les connaissances et les compétences nécessaires pour développer des applications dans Microsoft Visual Basic .NET pour la plate-forme Microsoft .NET. Ce cours se concentre sur les interfaces utilisateur, la structure des programmes, la syntaxe du langage et les détails d'implémentation.

Public : Ce cours s'adresse à la fois aux programmeurs débutants et expérimentés qui possèdent un minimum d'expérience dans la programmation ainsi que les connaissances de base de la navigation dans Microsoft Windows.

Niveau requis : Expérience de la navigation dans Microsoft Windows - Expérience (de minimum 3 mois) dans le développement d'applications en environnement graphique ou non graphique - Compréhension des concepts de base de la programmation structurée, notamment les concepts de contrôle de flux, de variables et paramètres, et d'appels de fonction.

● PROGRAMME

Mise en route

Concepts de base de l'environnement .NET
Exploration de l'environnement de développement
Création d'un projet Visual Basic .NET

Utilisation de formulaires et de contrôles

Description des concepts de programmation
Utilisation de Windows Forms - Utilisation des contrôles
Présentation de votre code
Atelier : Création de l'interface utilisateur

Utilisation de variables et de tableaux

Présentation des types de données
Utilisation des variables



19, Allée James Watt – Bat B • 33700 MERIGNAC

Tel. 05 57 19 07 60 • Fax 05 57 19 07 67

www.formatic-bordeaux.fr • E-mail : info@formatic-bordeaux.fr

SARL au capital de 7 622 ,45 € - RCS Bordeaux B 408 964 211

K:\Programmes Techniques\AUTRES\Introduction à la programmation en Visual BasicDot net.doc

Portée des variables

Création et utilisation de structures

Conversion des types de données

Stockage de données dans des tableaux

Atelier : Création et utilisation de variables - Utilisation de structures et de tableaux

Utilisation de procédures

Création de procédures

Utilisation de procédures

Utilisation de fonctions prédéfinies

Atelier : Création et utilisation de procédures



Structures de décision et boucles

Utilisation d'expressions conditionnelles

Utilisation de structures de décision

Utilisation de structures de boucles conditionnelles

Atelier : Utilisation de structures de décision

Validation des entrées de l'utilisateur

Limitation des entrées de l'utilisateur

Validation des données de champs

Validation des données de formulaires

Atelier : Validation des entrées de l'utilisateur

Programmation orientée objet en Visual Basic .NET

Présentation des classes

Utilisation des classes

Utilisation des membres partagés

Héritage, polymorphisme et espaces de noms

Atelier : Création d'une classe dérivée

Gestion des erreurs et des exceptions

Types d'erreurs

Utilisation du débogueur

Gestion des exceptions

Atelier : Mise en œuvre de la gestion structurée des exceptions

Amélioration de l'interface utilisateur

Création de menus

Création de barres d'état

Création de barres d'outils

Formulaires Web et services Web XML

Utilisation des formulaires Web

Utilisation des services Web XML

Atelier : Création d'une application Web

Utilisation d'ADO.NET

Concepts des bases de données

Vue d'ensemble d'ADO.NET

Utilisation de données

Atelier : Accès à des données avec ADO.NET



