

INTRODUCTION À LA PROGRAMMATION DANS MICROSOFT VISUAL BASIC.NET

→ Durée	5 jours
→ Prix	2 250 € H.T.
→ Référence	DEV-VB-2560

A qui s'adresse ce cours :

Développeurs ayant de l'expérience en programmation dans un environnement non graphique ou ayant une expérience limitée dans un environnement graphique.

Niveau requis :

Posséder une expérience en programmation structurée.

Objectifs :

Concevoir et développer une application simple basée sur une interface graphique en utilisant l'environnement de développement Microsoft Visual Basic.NET et Microsoft Visual Studio.NET.

PROGRAMME

1. Introduction

- Concepts Basic .NET
- Explorer l'environnement de développement
- Créer un projet Visual Basic .NET

2. Travailler avec des formulaires et des contrôles

- Comprendre les concepts de programmation
- Travailler avec des formulaires Windows
- Travailler avec des contrôles
- Structurer le code

3. Utiliser des variables et des tableaux

- Introduction aux types de données
- Utilisation des variables
- Etendue des variables
- Créer et utiliser les structures
- Convertir les types de données
- Stocker des données dans des tableaux

4. Travailler avec des procédures

- Créer des procédures
- Utiliser des procédures
- Utiliser des fonctions prédéfinies.

5. Structures de décision et boucles

- Utiliser les expressions conditionnelles
- Utiliser les structures de décision
- Utiliser les structures de boucle conditionnelles

6. Gestion des erreurs et des exceptions

- Types d'erreurs
- Utilisation du "Debugger"
- Gestion des exceptions

7. Validation des saisies utilisateur

- Restreindre les saisies utilisateur
- Valider les données d'un champ
- Valider les données d'un formulaire

8. Enrichir l'interface utilisateur

- Créer des menus
- Créer des barres d'état
- Créer des barres d'outils

9. Formulaires Web et Services Web XML

- Travailler avec les formulaires Web
- Utiliser les services Web XML

10. Introduction aux concepts de programmation orientée objet

- Concepts de base
- Travailler avec des classes
- Utiliser des membres partagés
- Polymorphisme, héritage et espaces de noms

11. Utiliser ADO.NET

- Concepts de bases de données
- Aperçu d'ADO.NET
- Travailler avec des données

12. Déployer des applications

- Choix d'une option de déploiement
- Déployer une application Windows

Annecy • Chambéry • Grenoble • Lyon

▶ N° Indigo 0 820 001 074
0,09 € TTC / MN

→ www.formeopro.com