

PRÉ-REQUIS

Connaître un langage de programmation.

ET

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

OBJECTIFS

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

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
- 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 DataGridView 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

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 €**

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

JL Gestion SA

Avenue de l'Indépendance Belge 58
B - 1081 Bruxelles

Tel : 02/412 04 10
Fax : 02/412 04 19
Gsm : 0477/ 78 94 45

[selossej@jlgestion.be](mailto:sellossej@jlgestion.be)
www.jlgestion.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 lunchs

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.