

Objectifs

Les stagiaires seront capables de décrire le modèle de programmation Visual Basic et d'effectuer des opérations générales de programmation. ils sauront gérer des projets multiples et développer des applications mettant en oeuvre des barres d'outils, des barres d'état et bien d' autres contrôles Windows.

Participants

Toute personne désirant construire ses propres applications avec Visual Basic.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Visual basic 6 Fondamentaux

5 jours - 35 heures

Objectifs

Les stagiaires seront capables de décrire le modèle de programmation Visual Basic et d'effectuer des opérations générales de programmation. ils sauront gérer des projets multiples et développer des applications mettant en oeuvre des barres d'outils, des barres d'état et bien d' autres contrôles Windows.

Participants

Toute personne désirant construire ses propres applications avec Visual Basic.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Introduction à visual Basic

L'environnement de Visual Basic 6

Le processus de conception visuelle

Programmation piloté par les événements

Recommandations pour la conception de l'interface utilisateur

Utilisation des contrôles

Propriétés et événements des contrôles standards

Gestion du clavier et de la souris

Utilisation des contrôles de zone de liste de fichiers, de répertoires, d'unités

Propriétés et événements des autres contrôles

Visual Basic et les fichiers

Accès aux fichiers

Accès aux bases de données

Méthodes d'accès aux bases de données

Le modèle d'objet DAO (Data Access Object) et ADO (ActiveX Data Object)

La fenêtre Données

Le concepteur Data Environment

Le concepteur de requête SQL

Le Concepteur Data Report

Contrôles orientés base de données

Initiation aux DLL et à l'OLE (suivant temps disponible)

Appel aux API de Windows

Utiliser Automation pour intégrer des programmes Windows

Utilisation de Visual Basic

Les outils

Construction d'une application simple

Commandes additionnelles

Utilisation des types de données Visual Basic

Utilisation de variables et de constantes

Étendue des données

Types de données complémentaires

Instructions conditionnelles et boucles

Écriture de code Visual Basic

Procédures

Étendue du code

Rédaction du code en Visual Basic

Fonctions de conversion de chaînes et de conversion numériques

Débogage du code

Visualisation des variables

Points d'arrêt et arbres d'appel

Mode pas à pas et procédures

La gestion des feuilles

Les feuilles et leurs propriétés

Les boîtes de messages

Les fenêtres modales et non modales

Les applications MDI (multiple document interface)

Gestion des feuilles mère et enfants, procédures événementielles et instructions

Les méthodes

Le paramétrage de la feuille de démarrage

La conception de menus

Recommandations pour l'affichage de menus

Guide de conception d'un menu

1055