

Formation Développer avec Visual Basic 6 (VB6)

Objectifs de la formation Visual Basic

Cette formation Développer avec Visual Basic vous permettra de maîtriser pleinement les fonctionnalités et les capacités de Visual Basic. Tous les aspects essentiels du langage sont abordés : Programmation objet, Interaction avec les bases de données, ActiveX Data Objects, Utilisation de COM.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Visual Basic s'adresse à tous ceux qui désirent développer sous Visual Basic 6.

Prérequis :

Il est nécessaire de connaître au moins un langage de programmation et d'avoir une bonne pratique du système Windows.

Contenu du cours Visual Basic

L'environnement de développement

Positionnement de Visual Basic (vb, vba, vbscript)La construction d'interfaces utilisateur

L'accès aux bases de données

Utilisation et création de composants

Le développement Internet/Intranet Améliorer la conception des applications avec la



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

programmation orientée objet Classes et objets

Les objets graphiques : formes, contrôles

Propriétés, méthodes, événements

La programmation événementielle La plate-forme de développement Visual Basic Les principes récurrents

Fenêtres, barre de menu, barre d'outils

Aide en ligne et compléments

L'éditeur de code

Etapes de création d'une application

Les différents types de fichiers

Visual Basic, le langage

Les variables Types de données et conversions

Portée et durée de vie des variables

Tableaux et types de données utilisateurs

Les constantes

Les variables objets

Les conventions de dénomination Les procédures Procédures événementielles et générales subroutines et fonctions

portée des procédures : les modules standard

le passage d'arguments

les fonctions de visual basic

Les opérateurs

Les structures de contrôle

Fenêtres, menus, et boîtes de dialogue

MDI (multiple document interface), formes et contrôles

Chargement et affichage

Les formes modales

Principaux événements, méthodes et propriétés

Menus, popup menus

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Les formes prédéfinies

Les fonctions msgbox et inputbox

Les composants graphiques (contrôles)

Contrôles standards, contrôles active X

Saisie et affichage : label, text box, masked edit

Les boutons : command button, check box, option button

Les listes : list box, combo box

Présentation : tool bar, status bar, image list, scroll bar, progress bar

Les boîtes de dialogue standard : common dialog

La minuterie : timer Le Drag and Drop (glisser déplacer) Objet source et objet cible

Les événements souris

Les propriétés de la source

Les événements sur la cible Travaux Pratiques Gestion d'un formulaire de saisie, contrôles de

validité. Manipulation des listes. Lancement de procédures en arrière-plan. Travaux Pratiques

Déplacement d'un contrôle sur une forme. Déplacement d'un élément d'une liste dans une autre

liste. Gestion d'un formulaire de saisie, contrôles de validité. Manipulation des listes.

Lancement de procédures en arrière-plan.

La gestion des erreurs

Traitement des erreurs logiques : le débogage Les points d'arrêt

Les expressions espionnes

Les fenêtres de débogage

Mode pas à pas et procédures Traitement des erreurs d'exécution L'interception des erreurs

Les gestionnaires d'erreurs

L'objet Err

L'accès aux données

La manipulation des Fichiers Accès séquentiel, direct, binaire

Ouverture, fermeture

Les instructions de lecture

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Les instructions d'écriture Les bases de données Architecture et objets des bases de données relationnelles

Le langage SQL

Le Data Environnement L'architecture client-serveur

Les fournisseurs d'accès : ODBC et OLE-DB

Les objets d'accès aux données : ADO (active X data Access) Les outils d'accès aux données Le Data Environnement

Le Data Control

Data Report

Data Form Designer Les contrôles dépendants des données Data Grid, Hierarchical Flex Grid

Data List, Data Combo

Touche finale

Les fichiers de ressource

Enregistrement des paramètres d'une application

Générer un exécutable et le distribuer

Optimisation du programme. Travaux Pratiques création et utilisation d'un fichier de ressources

Utilisation de la base de registre pour conserver des paramètres dynamiques

Déploiement d'une application