

**Public :**

Ce cours s'adresse à tous ceux qui désirent développer sous Visual Basic 6

Connaissances requises :

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

Durée :

5 jours

Moyens Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.

Une personne par poste micro.

Support de cours.

Modalités de suivi :

- Validation des compétences acquises par des exercices pratiques à la fin de chaque module.
- Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin de formation.
- A l'issue de la formation est remis un bilan stagiaire et une évaluation du formateur.
- Feuilles d'émargement.

Animateur :

Consultant informaticien Certifié MCT

Contact commercial :

David DEHAIS

Tél : 02.35.590.591

Fax : 02.35.80.82.99

Email : d.dehais@aemy.fr

Cours :**Développer sous Visual Basic 6****Objectif de la formation :**

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.

.../...

Module 1 :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 programmation orientée objetClasses 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



Cours :

Développer sous Visual Basic 6 (suite)

Module 2 : 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

Module 3 : 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
Les formes prédéfinies
Les fonctions msgbox et inputbox

Module 4 : 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

Module 5 : 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

Module 6 : L'accès aux données

- La manipulation des Fichiers :

Accès séquentiel, direct, binaire
Ouverture, fermeture
Les instructions de lecture
Les instructions d'écriture

- Les bases de données :

Architecture et objets des bases de données relationnelles
Le langage SQL
Le Data Environment
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 Environment
Le Data Control
Data Report
Data Form Designer

- Les contrôles dépendants des données :

Data Grid, Hierarchical Flex Grid
Data List, Data Combo

Module 7 : Touche finale

Les fichiers de ressource
Enregistrement des paramètres d'une application
Générer un exécutable et le distribuer
Optimisation du programme.