



Microsoft Visual Basic

Public concerné par la formation : Toute personne désirant acquérir les bases en programmation événementielle avec Visual Basic

Pré-requis : Connaissance de l'environnement Microsoft Office

Objectifs à atteindre :

- ✓ Comprendre l'organisation de la programmation sous Microsoft Visual Basic
- ✓ Ecrire les codes
- ✓ Créer les fichiers textes
- ✓ Accéder aux données par le contrôle Data

Moyens pédagogiques, techniques et encadrement : Formateur permanent, poste de travail individualisé, vidéo projecteur, support de cours.

Durée de la formation : La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant. Le plan de formation est divisible en trois niveaux: Initiation, Perfectionnement et Expertise

Environnement de développement

- ✓ Définition de l'interface
- ✓ Concepts de programmation Visual Basic

Organisation de la programmation

- ✓ Feuilles, modules, contrôles
- ✓ Propriétés
- ✓ Méthodes
- ✓ Événements

Feuilles

- ✓ Création de formulaires
- ✓ Utilisation de la collection Forms
- ✓ Utilisation des événements liés aux feuilles

Menus déroulants

- ✓ Création de menus
- ✓ Utilisation dans les feuilles

Contrôles d'interfaces

- ✓ Boutons d'options
- ✓ Cases à cocher

- ✓ Listes déroulantes
- ✓ Listes d'unités, de répertoire et de fichiers
- ✓ Contrôle Common Dialog

Ecriture du code

- ✓ Déclaration de variables et constantes
- ✓ Procédures Sub et Fonction avec et sans paramètres

Structures de programmation

- ✓ Structures conditionnelles
- ✓ Boucles itératives, boucles conditionnelles

Manipulation des fichiers textes

- ✓ Création du fichier texte

Accès aux données par le contrôle Data

- ✓ Structure des bases de données
- ✓ Utilisation du gestionnaire intégré
- ✓ Manipulations interactives des bases de données
- ✓ Mise en place et utilisation du contrôle Data



- ✓ Ajout de données par le contrôle Dblist et DB Combo
- ✓ Affichage d'informations à l'aide du contrôle DBGrid

Bibliothèques de liaison dynamique (DLL)

- ✓ Déclaration d'une routine DLL
- ✓ Utilisation d'une routine DLL

Gestion des erreurs

- ✓ Routine de gestion d'erreurs

- ✓ Affichage de messages d'erreurs
- ✓ Utiliser les options d'interception d'erreurs

Impression sous Visual Basic

- ✓ Impression directe partir de Visual Basic
- ✓ Utilisation des méthodes liées à l'objet Printer

Méthodes pédagogiques :

Alternance entre apports théoriques et mises en applications directes sur des exemples académiques ou issus de l'environnement professionnel des stagiaires

Evaluation des acquis :

Réalisation individuelle, au cours de la formation, d'exercices de validation des compétences acquises.
Mise en place, en fin de module, d'un exercice récapitulatif de l'ensemble des fonctionnalités vues en formation.
Feuille d'émergence journalière et bilan écrit à chaud.

