

# Visual Basic Débutant

## Pré requis

Posséder une bonne culture informatique

## Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités de base

## Durée

5 jours

## Moyens et méthodes pédagogiques

Exercices variés de mise en situation professionnelle

Support de cours

## Programme de formation

### 1<sup>er</sup> jour

- Les éléments de l'interface
- Gestion de projets
- Les contrôles
- Définir les propriétés avec l'inspecteur
- Répondre aux évènements
- Utiliser la fenêtre de l'éditeur
- Les mots clés Visual Basic
- Afficher un message – une boîte de saisie
- Applications SDI
- Les procédures
- Compilation - lancement du programme
- Les variables
- Les constantes
- Les modules indépendants

### 2<sup>eme</sup> jour

- Les structures de contrôles (do - for)
- Structures conditionnelles (if, else, case...)
- Les fonctions
- Utiliser des tableaux
- Les variables structurées
- La propriété Index
- Les menus et barres d'outils
- Les Toolbars et StatusBar

### 3<sup>eme</sup> jour

- Gérer les erreurs
- Applications MDI
- Gérer des fichiers

### 4<sup>eme</sup> jour

- L'impression
- Les références du projet
- Aperçu des API Windows

### 5<sup>eme</sup> jour

- Modules de classe
- Création de contrôles ActiveX
- Création d'un package d'installation

# Visual Basic Utilisateur

## Pré requis

Avoir suivi le stage Visual Basic  
Débutant ou posséder ce niveau  
de compétence

## Objectifs

Optimiser Microsoft Visual Basic

## Durée

3 jours

## Moyens et méthodes pédagogiques

Exercices variés de mise en  
situation professionnelle

Support de cours

## Programme de formation

### 1<sup>er</sup> jour

- Compilation conditionnelle
- Gestion des compléments
- Gestion des versions
- Retour sur les modules de classes
- Méthodes de déploiement
- Rappel création de contrôles

### 2<sup>eme</sup> jour

- Récursivité
- Listes chaînées
- Les contrôles standard détaillés
- Utiliser des contrôles Tiers
- Approfondir les A.P.I.

### 3<sup>eme</sup> jour

- Dialogue inter applications :
  - Word
  - Excel...
- Les bases de données
- Notions de structures de données
- Intégrité référentielle Relationnel
- Accès aux données
- Contrôles dédiés
- Utiliser A.D.O.

# Visual Basic Confirmé

## Pré requis

Posséder une bonne culture informatique

## Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités de base

## Durée

4 jours

## Moyens et méthodes pédagogiques

Exercices variés de mise en situation professionnelle

Support de cours

## Programme de formation

### 1<sup>er</sup> jour

- Les éléments de l'interface
- Gestion de projets
- Les contrôles
- Définir les propriétés avec l'inspecteur
- Répondre aux évènements
- Utiliser la fenêtre de l'éditeur
- Les mots clés Visual Basic
- Afficher un message – une boîte de saisie
- Applications SDI
- Les procédures
- Compilation - lancement du programme
- Les variables
- Les constantes
- Les modules indépendants

### 2<sup>eme</sup> jour

- Les structures de contrôles (do - for)
- Structures conditionnelles (if, else, case...)
- Les fonctions
- Utiliser des tableaux
- Les variables structurées
- La propriété Index
- Les menus et barres d'outils
- Les Toolbars et StatusBar

### 3<sup>eme</sup> jour

- Gérer les erreurs
- Applications MDI
- Gérer des fichiers

### 4<sup>eme</sup> jour

- L'impression
- Les références du projet
- Aperçu des API Windows