



Microsoft **Visual Basic** - Initiation

Durée:

5 jours

Objectifs Pédagogiques:

Cette formation vous permettra d'acquérir des compétences en langage de programmation, afin de pouvoir développer des applications.

Public:

Toute personne souhaitant mettre en place une base de données élaborée avec programmation en Visual Basic. Maîtrise de Windows et d'Access indispensable.

Programme:

- Vue d'ensemble :
Application logicielles,
Composants d'une application,
- Développement d'applications:
Approches du développement d'applications
Processus de développement
Définition du problème
Conception de l'application
Ecriture du code de la solution
Affinage de la conception
- Conception de la logique du programme:
Outils de conception de la logique du programme
Conception de la logique du programme
Fonctionnalité de modularisation
Déroulement des programmes
- Syntaxe de programmation
Mots clés et constantes,
Opérateurs
Instructions et fonctions intrinsèques
Documentation de votre code
Utilisation de la fenêtre Exécution .



- Procédures et Modules
 - Différencier une sous-routine d'une fonction
 - Définir et créer un module
 - Créer une sous-routine
 - Appeler une sous-routine à partir de la fenêtre Exécution
- Stockage des données
 - Types de stockage
 - Variables
 - Types de données
 - Objets
 - Utilisation des variables
 - Constantes
- Stockage avancé des données
 - Tableaux
 - Portée et durée de vie
 - Paramètres et valeurs renvoyées
 - Validation des types de données
 - Application pratique: Identification des types de données et de la portée
- Opérateurs
 - Opérateurs de comparaison
 - Opérateurs logiques
 - Opérateurs mathématiques
 - Priorité
- Instructions de prise de décision
 - Instruction If ... Then
 - Instructions Select Case
 - Utilisation des instructions de prise de décision pour la validation des données
 - Erreurs logiques
- Instructions de bouclage
 - Instruction Do
 - Instruction For
 - Comment quitter une boucle
 - Erreurs logiques
- Ajout d'une interface utilisateur à une application
 - Feuilles
 - Contrôles
 - Propriétés des contrôles
 - Programmation pilotée par les événements
 - Codage des procédures d'évènements