



# Initiation Access VBA

## Plan de cours



**Durée :** 3 jours , soit 20 heures.  
**Environnement :** PC (Windows Vista/XP).  
**Versions :** 2007, 2003.  
**Pré-requis:** Bonne connaissance de Access.

**Objectifs :** Programmer des macros Access, et exploiter le langage VBA :automatiser les traitements, concevoir des formulaires, ...

### Plan de cours proposé :

#### 1. Présentation de VBA

- . Rappels
- . Fondamentaux de VBA
- . Passage des macros à VBA
- . Environnement de développement
- . configuration de l'éditeur VBA
- . Référence aux objets
- . Création d'une procédure en VBA
- . Recommendations

#### 2. Le langage Visual Basic

- . Modules
- . Procédures
- . variables et tableaux
- . Structures conditionnelles
- . Boucles
- . Opérateurs
- . fonctions VBA
- . Constantes
- . Règles d'écriture du code
- . Conventions d'appellation

#### 3. Objets et collections

- . Le modèle objet d'Access
- . Principes d'utilisation
- . Instructions utilisées avec les objets
- . Classes d'objets
- . L'explorateur d'objets
- . Propriétés et méthodes d'objets Access

#### 4. Objets d'accès aux données

- . DAO et ADO
- . Le modèle d'accès aux données DAO
- . Le modèle d'accès aux données ADO

#### 5. Le langage SQL

- . Langage SQL et VBA
- . Description du langage SQL
- . Exemples d'utilisation

#### 6. Gestion des événements

- . Présentation
- . Catégories d'évènements
- . Annulation d'un évènement
- . Séquences types d'évènements
- . Evènements de mise à jour

#### 7. Débug et gestion des erreurs

- . Types d'erreurs
- . Debug
- . Gestion des erreurs en VBA

#### 8. Personnalisation des formulaires et états

- . Personnalisation des formulaires
- . Personnalisation des états
- . Les objets Control
- . Les contrôles d'Access