

ACCESS VBA

OBJECTIF

- ✓ Maîtriser les fonctionnalités évoluées du langage Visual Basic (orientation objet).

PUBLIC

- Personne ayant déjà connaissance d'Access.

CONTENUS

- Présentation
- Visual Basic, VB Script et VBA
- Avantages et inconvénients du VBA
- Langage VB (notions de bases)
- Langage VBA

PRE REQUIS

- Avoir de bonnes connaissances du langage de programmation (notions minimales de programmation).

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Étude de cas
- Documentation

MODALITES PRATIQUES

Durée : durée à définir après évaluation

Lieu : intra uniquement

Coût : sur devis

Intervenants : Patrick CARPENTIER

Atelier F.I.I. : ouvert tous les lundis/mardis

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

FILIERE

INFORMATIQUE BUREAUTIQUE

PROGRAMME DETAILLE

1. PRÉSENTATION

- Visual Basic, VB Script et VBA
- Avantages et inconvénients du VBA

2. LANGAGE VB (NOTIONS DE BASES)

- Variables (déclaration)
- Variables (typage : integer, string)
- Fonctions usuelles mathématiques
- Fonctions usuelles alphanumériques
- Fonctions de date et de conversion
- Structures conditionnelles (IF, Sélect...)
- Opérateurs booléens (And, Or...)
- Structures itératives (For, While, Do...)

3. LANGAGE VB (NOTIONS AVANCEES)

- Création de fonctions (*Function*)
- Passage de paramètres et sortie
- Création de routines, procédures (*Sub*)
- Notion de variable *Public* et *Private*
- Problèmes liés à la transmission de paramètres

4. LANGAGE VBA

- Concept de la programmation Objet (*POO*)
- Propriété d'un objet
- Méthode d'un objet
- Événement d'un objet
- Cycle des événements
- Événements généraux
- Événements spécifiques à certains objets
- Utilisation des objets d'interface (propriété, méthode et événement)
- Manipulation interactive entre objets
- Contrôle de typage des entrées clavier
- Mise en place du Cliquer-Glisser (*drag'n drop*)
- L'objet DoCmd
- Le modèle DAO (Access 97) et ADO (Access 2000)
- Objet DataBase (mise en place et exploitation)
- Objet RecordSet et ses méthodes (Move*, Find*...)
- Objet divers
- Interface avec d'autres produits (Excel, Word...)
- Notion de verrouillage des accès aux tables
- Optimisation