

EXCEL VISUAL BASIC VBA

OBJECTIF

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

PUBLIC

- Développeurs d'applications ayant suivi le niveau 1 de Visual Basic

CONTENUS

- L'objet Grid
- L'objet timer
- L'objet MCI
- Création d'objets
- Mise en place du Dynamic data Exchange (DDE)
- Gestion des liens et imbrications d'objets (OLE)
- Utilisation des DLL (Librairie dynamique ou API de Windows)
- Gestion des fichiers de données
- Le kit de distribution
- L'objet Crystal Reports ou Report Désigner
- L'objet Data Report
- Introduction à la création de composants ActiveX

PRE REQUIS

- Avoir de bonnes connaissances d'Excel.

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 : Marc DEGAND

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 ET BUREAUTIQUE

PROGRAMME DETAILLE

1. L'OBJET GRID

- Définition
- Exemples d'utilisation

2. L'OBJET TIMER

- Définition et paramétrage
- Exemple

3. L'OBJET MCI

- La gestion du MCI sous Visual Basic
- MCI Wave
- MCI Audio

4. CREATION D'OBJETS

- Avantages de la programmation objet
- Encapsulation d'un objet
- Propriétés et méthodes
- Propriétés protégées

5. MISE EN PLACE DU DYNAMIC DATA EXCHANGE (DDE)

- Mise en place d'une application cible
- Mise en place d'une application source
- Mise en œuvre d'une liaison DDE avec un logiciel (Word, Excel ...)
- Mise à jour automatique des données

PROGRAMME DETAILLE

6. GESTION DES LIENS ET IMBRICATIONS D'OBJETS (OLE)

- Principes
- Différences avec les liaisons DDE
- Mise en place des liaisons OLE en Visual Basic

7. UTILISATION DES DLL (LIBRAIRIE DYNAMIQUE OU API DE WINDOWS)

- Définition d'une DLL et des API
- Appel d'une fonction intégrée à Windows
- Utilisation

8. GESTION DES FICHIERS DE DONNEES

- Les différents types d'accès de données et de sélection de fichiers
- Les accès séquentiels
- Les accès directs
- Les accès binaires
- Accès à une base de données Access
- Utilisation des objets Database
- Utilisation de requêtes sur une base de données (SQL)

9. LE KIT DE DISTRIBUTION

- Startup Kit
- Étude et modification du Setup.exe

10. L'OBJET CRYSTAL REPORTS OU REPORT DESIGNER

- Définition
- Paramétrage automatique sous Visual Basic
- Paramétrage personnalisé

11. L'OBJET DATA REPORT

- Présentation du moteur Jet 2.5
- Génération automatique de masques pour les bases de données

12. INTRODUCTION A LA CREATION DE COMPOSANTS ACTIVEX