



Initiation Excel VBA

Plan de cours



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

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

Plan de cours proposé :

1. Présentation des macros et de VBA

- . Le langage VBA
- . Les macros d'Excel
- . Les affectations de macro
- . Environnement VBE
- . Configuration de l'éditeur VBA

2. Le langage VBA

- . Les modules
- . Les procédures
- . Les variables
- . Structures conditionnelles
- . Boucles
- . Opérateurs
- . Règles d'écriture de code

3. Programmation Objet sous Excel

- . Le modèle objet d'Excel
- . Principes d'utilisation
- . Instructions associées
- . Explorateur d'objets

4. Les objets d'Excel

- . Objet Application
- . Objet Workbook
- . Objet Worksheet
- . Objet Range
- . Exemples d'utilisation

5. Boîtes de dialogue

- . Boîtes de dialogue intégrées
- . Boîtes de dialogue prédéfinies

6. Formulaires

- . Créer un formulaire
- . Personnaliser un formulaire
- . Exemples