



Introduction à l'algorithmique et à la programmation: DEUG Sciences 1ère et 2ème années, Mathématiques-Informatique

- **Author : Alain Cardon**
- **Publisher : Ellipses, 1996**
- **pages : 287 pages**
- **N° Class : 621/399**

Le langage VBA (inclus dans Office 2010 de Microsoft®) est un excellent outil pour s'initier à la programmation. Robert Chevallier présente ici tous les éléments nécessaires à un apprentissage rigoureux et progressif de la programmation VBA: définition des variables et des instructions, organisation des données, exécution du code. La structuration des programmes est exposée en plusieurs étapes, des problèmes les plus simples à ceux qui exigent des raisonnements plus élaborés.

L'ouvrage donne la marche à suivre pour développer des applications dans le cadre du tableur Excel® en utilisant le minimum d'objets. Le lecteur apprendra à réaliser des applications assez complexes, aussi bien dans la gestion de données que dans le domaine financier, et à se servir à bon escient de la couleur au sein des feuilles de calcul. Il trouvera ensuite plusieurs applications qui permettent de développer des calculs numériques sophistiqués et de visualiser rapidement les résultats recherchés.

Très pédagogique, le livre propose:

- de nombreux exemples de programmes, tous opérationnels et illustrant chacun des concepts de la programmation
- des applications concrètes, présentées de façon détaillée, de la conception à la rédaction du code
- des exercices conçus pour un apprentissage progressif, intégralement corrigés (disponibles dans la partie "Compléments")
- plusieurs exemples de programmes, tous opérationnels.