

## Bureautique

# Excel – Programmation VBA Module 1 (Base)

15 heures

### À qui s'adresse ce cours?

Cette formation est conçue spécifiquement pour les utilisateurs du logiciel Excel qui désirent optimiser son application par l'ajout de macro-commandes et de sous-routines automatisées.



*Une fois la formation complétée, le participant recevra une attestation de formation.*

### Objectifs

À la fin du cours, le participant découvrira les bases de la programmation Visual Basic et la manipulation du modèle objet de Microsoft Excel. Grâce au VBA, il pourra réaliser de nombreuses applications automatisées sous Excel.

Les objectifs spécifiques concernent principalement : la parfaite connaissance de l'environnement de programmation, la maîtrise des variables (définition et utilisation) et la programmation de boucles à itération défini ou à test.

### Contenu

- Introduction et développeur
- Module et sous-routine
- Les variables
- Les boîtes de dialogue
- Les cellules et les sélections
- Fonctions mathématiques de base
- Les boucles
- Les couleurs
- Utilitaires (introduction à des fonctions plus avancées)

### Préalable

- Connaissances du logiciel Excel

### Méthodes d'enseignement

- Démonstration des fonctions et de la programmation
- Exercices de groupe supervisés par le formateur
- Exercices individuels

### Lieux

Cégep de Trois-Rivières ou en entreprise