

VBA pour Excel

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

A l'issue du cours, les étudiants doivent être capables d'automatiser des rapports sous Excel. Les points suivants sont abordés : Prise en main de VBA et généralités sur les macros ; Les principales propriétés et méthodes des objets d'Excel ; Les fonctions des bibliothèques Excel et VBA ; Les fonctions personnalisées ; Les formules ; Les boucles & les structures conditionnelles ; Les tris et la recherche de données ; Le solveur ; Les simulations ; Les interfaces (Userform). Le cours s'appuie sur une quinzaine d'exercices qui permettent d'aborder progressivement les différentes notions.

Compétence à acquérir :

Automatiser un tableau de bord avec VBA.

Faire des calculs avec VBA

Optimiser avec VBA

Simuler avec VBA

Mode de contrôle des connaissances :

Examen en salle informatique.