VBA pour Excel

ECTS : 3

Enseignant responsable : Frederic PELTRAULT (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/peltrault-frederic)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 18

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.

Compétences à acquérir :

Automatiser un tableau de bord avec VBA.

Faire des calculs avec VBA

Optimiser avec VBA

Simuler avec VBA

Pré-requis recommandés

Une bonne maîtrise d'Excel est recommandée pour ce cours.

Mode de contrôle des connaissances :

Examen en salle informatique.

Coefficient : 3.00