



# SYLLABUS



Cours : Excel VBA

Ects : 3

Niveau d'étude : master

Semestre : 2

Enseignante : Flavie Cimetta

TD : 15 heures

E-mail : [flavie.cimetta@umontpellier.fr](mailto:flavie.cimetta@umontpellier.fr)

## Présentation et objectifs du cours

Réaliser une initiation à la programmation orienté objet à l'aide du langage VBA (Visual Basic for Application) sur Excel.  
Pouvoir réaliser des tâches automatiques.

## Pré-requis (Facultatif)

Être à l'aise sur Excel.

## Contenu

Enregistreur de macro  
Création de macro (*Procédure Sub / Fonction, présentation du type de variables*)  
Manipulation des objets  
Les opérations (*arithmétique, logique, comparaisons, concaténation*)  
Les structures de décisions (*IF, SELECT CASE, DO .. LOOP, WHILE .. WEND, FOR .. NEXT, FOR EACH.. NEXT*)  
Interaction utilisateurs (*MSGBOX, INPUTBOX*)  
Mise en page automatique  
Création de boîte de dialogue (*UserForm*)

## Evaluation

Modalité de contrôle des connaissances : ~~Écrit/Oral~~/Contrôle continu

## Éléments bibliographiques (Facultatif)