

FORMATION : Master 1**Spécialité : Finance Comptabilité****INTITULE DU COURS : Programmation**

RESPONSABLE : PIERRE TELLER

FONCTION : MCF

ECTS* : 1

VOLUME HORAIRE : 20h

DESCRIPTIF ET OBJECTIFS GENERAUX DU COURS (5 A 6 LIGNES)

L'objectif de ce cours est de proposer une introduction à la programmation VBA sous Excel, en insistant particulièrement sur son utilisation pour la résolution de problème en finance.

Il n'y a pas de pré-requis pour la partie VBA, mais une connaissance minimale du logiciel Excel (notamment l'utilisation des fonctions financières) est requise.

Les bases du développement d'applications sous Excel seront abordées, et selon le temps disponible, des fonctions plus spécifiques ciblées sur le contrôle de gestion et la finance seront étudiées.

THEMES DES SEANCES OU PLAN SUCCINCT DU COURS

- introduction : VBA
- les bases de la programmation (variables, boucles, branchements conditionnels)
- fonctions avancées
- créations de fonctions personnalisées
- création d'applications avec interface graphique

MODE D'EVALUATION (CONTROLE CONTINU OU EXAMEN FINAL)

Projet à rendre après la fin des cours, avec soutenance orale

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES BASIQUES (5 OUVRAGES AU MAXIMUM)

VBA and Macros : Microsoft Excel 2010

Bill Jelen, Que Publishing

ISBN-13 : 978-0-7897-4314-5

ISBN : 0-7897-4314-0

* Crédits Européens