

Informatique et contrôle de gestion					
Langue	Référence	Semestre	Nombre d'heures par semaine	Nombre de semaines	Crédits ECTS
Français	222U305	1^{er} semestre	3h	13	4

Responsables du cours : Francis TABOURIN, Maître de Conférences et Albane JUGNET, Chargée d'enseignement.

Statut de l'enseignement : obligatoire.

L'objectif de ce cours est de permettre aux étudiants d'appréhender la nécessité de retraiter l'information afin de pouvoir intégrer celle-ci dans le système d'information global pour en tirer des analyses.

L'outil utilisé est un tableur plébiscité dans la plupart des grandes organisations, « Excel ». L'apprentissage de cet outil doit permettre à l'étudiant de s'initier à diverses méthodes d'analyse appliquées dans le domaine de la gestion, tout en acquérant les connaissances techniques minimales en traitement et restitution des données.

La connaissance des principales fonctionnalités d'Excel doit permettre au futur gestionnaire de gagner en autonomie et en productivité dans la réalisation de ses tâches courantes. A cette fin, l'étudiant découvrira les différents modes d'adressage, les principales fonctions (recherche, texte, logique, date, finance...) et la combinaison de celles-ci, puis l'utilisation des outils de tableaux croisés dynamiques, les graphiques, le tri et filtrage, la mise en forme... Cette première partie du cours sera complétée par une introduction à la programmation VBA et aux notions d'algorithmique (définition de variables et de constantes, opérateurs et instructions de contrôle, différence entre procédures et fonctions, boucles...).

Mode d'évaluation : 50% Test + 50% Examen.

Bibliographie :

Analyse financière et reporting avec Excel , Joseph Rubin , 2004, Eyrolles
 Construire un tableau de bord pertinent sous Excel , Bernard Lebel, 2007, Eyrolles
 VBA pour Microsoft Office 2007, Jean-Philippe Ambrosino, 2007, Micro Application
 Fonctions et formules Excel 2007, L. Longre , 2008, Micro Application