Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
IND423	Ingénierie financière	8	3	0	0	3	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	L'objectif de ce cours est de donner aux étudiants les connaissances et les compétences fondamentales de gestion financière, les instruments financiers et la gestion du portefeuille.
Contenus	- Les cycles de l'entreprise - Rappels sur le bilan et le compte de résultat - L'analyse des flux - Le "Cash Flow Statement" - Exercices sur le tableau des flux - Les ratios financiers - L'analyse de la liquidité - La structure financière - L'analyse de la rentabilité - La mesure de la valeur marchande - Le budgétisation financière, - L'analyse du point mort (seuil de rentabilité) - Modèles de prévision financière - Les mathématiques financières - Le risque en gestion des investissements - La mesure du risque d'un portefeuille - La diversification - La relation entre le risque et le rendement - La théorie moderne du portefeuille (MPT) - Le modèle d'équilibre des actifs financiers (CAPM) - La mesure de performance des portefeuilles - Valeur à risque (Value at risk - VAR) - Rappels des critères de décision d'investissement en avenir certain - La valeur actualisée - Le taux de rendement interne - Le délai de récupération - L'indice de rentabilité - Le coût du capital - L'évaluation des actions et des obligations - La valeur d'entreprise par la méthode des flux de trésorerie actualisés - Introduction aux options financière - Le mécanisme des options financière - Les types d'options financière
Ressources	- Weston, J.F., Brigham, E.F., "Essentials of Managerial Finance", Ninth Edition, The Dryden Press, 1990. - Zutter, C.J., Smart, S.B., Principles of Managerial Finance, Fifteenth edition, Pearson, 2019.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Les cycles de l'entreprise. Rappels sur le bilan et le compte de résultat.
2	L'analyse des flux. Le "Cash Flow Statement".
3	Exercices sur le tableau des flux.

Semaine	Intitulés des Sujets
4	Les ratios financiers. L'analyse de la liquidité; la structure financière. L'analyse de la rentabilité. La mesure de la valeur marchande.
5	Le budgétisation financière. L'analyse du point mort (seuil de rentabilité).
6	Modèles de prévision financière. Les mathématiques financières.
7	Le risque en gestion des investissements. La mesure du risque d'un portefeuille. La diversification. La relation entre le risque et le rendement.
8	Le modèle d'équilibre des actifs financiers (CAPM). La théorie moderne du portefeuille. La mesure de performance des portefeuilles.
9	Examen Partiel
10	Rappels des critères de décision d'investissement en avenir certain. La valeur actualisée. Le taux de rendement interne. Le délai de récupération. L'indice de rentabilité. Le coût du capital.
11	Marchés globales des obligations. L'évaluation des actions et des obligations.
12	La valeur d'entreprise par la méthode des flux de trésorerie actualisés. La gestion du crédit
13	Introduction aux options financière. Le mécanisme des options financière. Les types d'options financière
14	Présentation des projets.