Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
IND472	Économie d'ingénierie	8	2	2	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Les ressources mondiales diminuent de jour en jour et l'utilisation efficace de ces ressources est l'un des domaines majeurs du génie industriel. Dans ce contexte, les méthodes d'Economie de l'Ingénieur sont parmi les méthodes les plus efficaces. Les connaissances obtenues par l'étudiant grâce à ce cours, qui est obligatoire dans le programme, sera avantageux pour l'évaluation des projets et des investissements dans les stages et dans la vie professionnelle. Par conséquent, les objectifs de ce cours sont: • Donner un point de vue sur la valeur de l'argent en fonction du temps. • Assurer que l'étudiant est capable de comparer les flux monétaires se produisant à des différentes périodes. • Donner des connaissances sur les méthodes d'évaluation des alternatives d'un projet ou d'un investissement dans la vie professionnelle quotidien.
Contenus	Semaine 1: Introduction à L'Economie de l'Ingénieur Semaine 2: L'Equivalence des Flux Monétaires et le Concept D'Intérêt Composé. Semaine 3: Analyse de Valeur I Semaine 4: Analyse de Valeur II – Analyse Différentielle Semaine 5: Analyse de Valeur III – Les Méthodes Additionnelles pour Déterminer la Valeur Economique. Semaine 6: Interrogation – Les Amortissements Semaine 7: Les Amortissements Semaine 8: Partiel Semaine 9: Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt Semaine 10: Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt Semaine 11: L'Analyse de Renouvellement Semaine 12: L'Analyse de Renouvellement – Interrogation Semaine 13: Inflation Semaine 14: Inflation
Ressources	Fleischer, G.A., "Introduction to Engineering Economy", PWS Publishing, Boston, 1994 Tolga, E., Kahraman, C., "Mühendislik Ekonomisi", İTÜ Yayınları, İstanbul, 1994 Les notes du cours

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à L'Economie de l'Ingénieur
2	L'Equivalence des Flux Monétaires et le Concept D'Intérêt Composé
3	Analyse de Valeur I
4	Analyse de Valeur II – Analyse Différentielle
5	Analyse de Valeur III – Les Méthodes Additionnelles pour Déterminer la Valeur Economique
6	Interrogation – Les Amortissements
7	Les Amortissements
8	Partiel
9	Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt

Semaine	Intitulés des Sujets
10	Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt
11	L'Analyse de Renouvellement
12	L'Analyse de Renouvellement – Interrogation
13	Inflation
14	Inflation