

## Contenus

| Nom du Cours |                          | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|--------------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| EM 521       | Economie de l'Ingénierie | 2                 | 4                | 0                    | 0                      | 3               | 8    |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis                |  |
| Conditions d'Admission au Cours |  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Langue du Cours   | Turc  |
| Type de Cours     | Obligatoire   |
| Niveau du Cours   | Master  |
| Objectif du Cours | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Donner un point de vue sur la valeur de l'argent en fonction du temps.</li> <li>• Assurer que l'étudiant est capable de comparer les flux monétaires se produisant à des différentes périodes.</li> <li>• Donner des connaissances sur les méthodes d'évaluation des alternatives d'un projet ou d'un investissement dans la vie professionnelle quotidien.</li> </ul> |
| Contenus          | <p>Semaine 1: Introduction à L'Economie de l'Ingénieur<br/>           Semaine 2: L'Equivalence des Flux Monétaires et le Concept D'Intérêt Composé.<br/>           Semaine 3: Analyse de Valeur I<br/>           Semaine 4: Analyse de Valeur II – Analyse Différentielle<br/>           Semaine 5: Analyse de Valeur III – Les Méthodes Additionnelles pour Déterminer la Valeur Economique.<br/>           Semaine 6: Interrogation – Les Amortissements<br/>           Semaine 7: Les Amortissements<br/>           Semaine 8: Partiel<br/>           Semaine 9: Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt<br/>           Semaine 10: Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt<br/>           Semaine 11: L'Analyse de Renouveaulement<br/>           Semaine 12: L'Analyse de Renouveaulement – Interrogation<br/>           Semaine 13: Inflation<br/>           Semaine 14: Inflation</p>                                      |
| Ressources        | <p>Fleischer, G.A., "Introduction to Engineering Economy", PWS Publishing, Boston, 1994</p> <p>Tolga, E., Kahraman, C., "Mühendislik Ekonomisi", İTÜ Yayınları, İstanbul, 1994</p> <p>Les notes du cours</p>  |

## Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---------|----------------------|
|         |                      |