

## Contenus

| Nom du Cours |                                  | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|----------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| IND102       | Introduction au Génie Industriel | 1                 | 3                | 0                    | 0                      | 3               | 4    |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Langue du Cours   | Anglais   |
| Type de Cours     | Obligatoire   |
| Niveau du Cours   | Licence   |
| Objectif du Cours | Présenter les principaux thèmes de l'ingénierie industrielle,<br>Informier les étudiants sur les cours enseignés dans le département d'ingénierie industrielle,<br>Informier les étudiants sur les problèmes qu'ils rencontreront dans un environnement d'affaires  |
| Contenus          | Semaine 1 : Histoire, sujets et domaines d'intérêt du génie industriel<br>Semaine 2 : Recherche opérationnelle<br>Semaine 3 : Recherche opérationnelle<br>Semaine 4 : Recherche opérationnelle<br>Semaine 5 : Probabilité<br>Semaine 6 : Statistiques<br>Semaine 7 : Économie de l'ingénierie<br>Semaine 8 : Examen de mi-session<br>Semaine 9 : Analyse des décisions<br>Semaine 10 : Gestion de projet<br>Semaine 11 : Gestion de la productivité<br>Semaine 12 : Gestion de la qualité<br>Semaine 13 : Comptabilité générale et finance<br>Semaine 14 : Présentations de projets |
| Ressources        | 1. Tanyaş, M., "Endüstri Mühendisliğine Giriş", İrfan Yayınevi, 2000.<br>2. Turner, W.C., Mize, J.H., Case, K.E., Nazemitz, J.W., "Introduction to Industrial and System Engineering, Pearson", 1993.<br>3. Salvendy, G., "Handbook of Industrial Engineering", Wiley, 2007.  |

## Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets                                       |
|---------|--|
| 1       | Histoire, sujets et domaines d'intérêt du génie industriel |
| 2       | Recherche opérationnelle                                   |
| 3       | Recherche opérationnelle                                   |
| 4       | Recherche opérationnelle                                   |
| 5       | Probabilité  |
| 6       | Statistiques   |
| 7       | Économie de l'ingénierie                                   |
| 8       | Examen de mi-session                                       |
| 9       | Analyse des décisions                                      |

| Semaine | Intitulés des Sujets             |
|---------|----------------------------------|
| 10      | Gestion de projet                |
| 11      | Gestion de la productivité       |
| 12      | Gestion de la qualité            |
| 13      | Comptabilité générale et finance |
| 14      | Présentations de projets         |