

Contenus

| Nom du Cours | | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| IND461 | Planification d'entreprise | 8 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

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

| | |
|-------------------|---|
| Langue du Cours | Turc |
| Type de Cours | Obligatoire |
| Niveau du Cours | Licence |
| Objectif du Cours | <p>L'objectif de ce cours est de fournir à l'étudiant des outils et méthodes pour concevoir, implanter et améliorer les aménagements d'usine. L'étudiant devra être en mesure de procéder à la conception d'un aménagement en intégrant des méthodes quantitatives et des algorithmes de conception et aménagement assisté par ordinateur. Le cours consiste de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fournir à l'étudiant des outils et méthodes pour concevoir, implanter et améliorer les aménagements d'usine • Procéder à la conception d'un aménagement en intégrant les méthodes de manutention des produits et des services. • Proposer des aménagements conçus à l'aide de techniques quantitatives |
| Contenus | Ce cours comprends les différentes techniques pour l'implantation et l'aménagement de l'usine. |
| Ressources | <p>Tompkins, White, Bozer, , "Facilities planning", 4th edition, John Wiley & Sons, Inc, 2010</p> <p>Meyers,F., "Plant Layout and Material Handling", Prentice Hall,1993</p> <p>Meyers,F.,Stephens, M., "Manufacturing Facilities Design and Material Handling", 2th Edition, Prentice Hall,1993</p> |

Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---------|---|
| 1 | Introduction a la planification de l'entreprise |
| 2 | Emplacement avec Minisum méthodes |
| 3 | Emplacement avec Maximin méthodes |
| 4 | Emplacement avec Minimax méthodes |
| 5 | Emplacement sous contrainte de demande variable |
| 6 | Programmation dynamique pour les emplacements multiples |
| 7 | Méthode de groupement pour les emplacements multiples |
| 8 | Emplacement avec des périodes multiples |
| 9 | Examen partiel |
| 10 | L'aménagement de l'usine |
| 11 | Technique de graphique relationnelle |
| 12 | Système de Mag |
| 13 | L'aménagement du dépôt |
| 14 | L'aménagement assisté ordinateur |