

## 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"><li>• Fournir à l'étudiant des outils et méthodes pour concevoir, implanter et améliorer les aménagements d'usine</li><li>• Procéder à la conception d'un aménagement en intégrant les méthodes de manutention des produits et des services.</li><li>• Proposer des aménagements conçus à l'aide de techniques quantitatives</li></ul>
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 &amp; 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 methodes
3	Emplacement avec Maximin methodes
4	Emplacement avec Minimax methodes
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	Systeme de Mag
13	L'aménagement du dépôt
14	L'aménagement assisté ordinateur