## 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	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:  • 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 differentes techniques pour l'implantation et l'aménagement de l'usine.
Ressources	Tompkins, White, Bozer, , "Facilities planning", 4th edition, John Wiley & Sons, Inc, 2010 Meyers,F., "Plant Layout and Material Handling", Prentice Hall,1993 Meyers,F.,Stephens, M., "Manufacturing Facilities Design and Material Handling", 2th Edition, Prentice Hall,1993

## 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	