

## Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
PM546	Recherche opérationnelle en marketing	2	3	0	0	3	7

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	L'objectif du cours est de donner à l'étudiant(e) la matière approfondie des outils et techniques en gestion et les applications aux problèmes envisagés. Le cours comprend la théorie et analyse de décision, la programmation à usages multiples, les méthodes d'estimation, gestion de projet et réseau PERT et CPM, la théorie des jeux et simulation.
Contenus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) La programmation linéaire en nombres entiers et mixte.</li> <li>2) L'optimization multiobjective.</li> <li>3) L'analyse hiérarchique multicritères.</li> <li>4) La chaîne de Markov, matrice de transition et la prédiction du futur.</li> <li>5) La chaîne de Markov absorbant et la résolution des problèmes de chaînes de Markov à l'aide de logiciel.</li> <li>6) La théorie des jeux. La représentation des jeux, la résolution graphique et la résolution des jeux comme programmation linéaire.</li> <li>7) La résolution graphique et résolution des jeux comme programmation linéaire.</li> <li>8) Les modèles de réseaux en gestion et la théorie des réseaux.</li> <li>8) La gestion des projets. Le réseau PERT et CPM.</li> <li>9) Systèmes, modèles et simulation. Techniques de simulation.</li> </ol>
Ressources	<p>Brémaud, Pierre. Markov chains : Gibbs fields, Monte Carlo simulation and queues. Springer, New York, 1999.</p> <p>Forgo, Ferenc. Introduction to the theory of games: concepts , methods and applications. Kluwer Academics, Boston, 1999.</p> <p>Haggstrom, Olle. Finite Markov chains and algorithmic applications. Cambridge University Press, New York, 2002.</p> <p>Saaty, Thomas L. Models, methods, concepts and application of the Analytic Hierarchy Process. Kluwer Academics, Boston, 2001.</p> <p>Timor, Mehpare. Yöneylem Araştırması ve İşletmecilik Uygulamaları, İstanbul : İ.Ü. Basımevi, 2001.</p>

## Intitulés des Sujets Théoriques

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