Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
LFM 533	Aide à la décision à multi-critéres et ses applications en logistique	1	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Anglais
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Master
Objectif du Cours	L'objectif de ce cours est de donner une introduction au concept de Prise de Décision à Multi-Critères (PDMC). Les étudiants auront les informations sur les bases et les méthodes majeurs qui règnent le domaine actuel tout en examinant de diverses domaines d'application spécialement en logistique.
Contenus	1er cours : Information générale, les définitions de base, normalisation, Classification des méthodes de PDMC. 2ème cours : Données quantitatives / qualitatives, Pondération des attributs. 3ème cours : Quantification des données qualitatives, Les méthodes non-compensatoires. 4ème cours : Les méthodes non-compensatoires, les méthodes de pointage (SAW, WSM, WPM) 5ème cours : AHP - TOPSIS 6ème cours : ELECTRE - OCRA 7ème cours : GRA, MOORA, DEA. 8ème cours : Examen Partiel 9ème cours : DEMATEL, ANP 10ème cours : Décision de groupe, Les Fonctions de Choix Social. 11ème cours : Information générale sur la Théorie des Ensembles Flous. 12ème cours : Information générale sur la PDMC flou. 13ème cours : Les présentations de projets. 14ème cours : Les présentations de projets.
Ressources	K. Paul YOON, Ching-Lai HWANG, Multiple Attribute Decision Making – An Introduction, Sage Publications, California, USA, 1995. Ching-Lai HWANG, Ming-Jeng Lin, Group Decision Making under Multiple Criteria, Springer Verlag, New York, USA, 1987. Enrique BALLESTERO, Carlos ROMERO, Multiple Criteria Decision Making and its Applications to Economic Problems, Kluwer Academic Publishers, Boston,USA, 1998. Thomas L. SAATY, Müjgan S. ÖZDEMİR, A Dictionary of Decisions with Dependence and Feedback Based on the Analytic Network Process, RWS Publications, Pittsburgh, USA, 2005.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets