

5.0 crédits	30.0 h + 15.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Tancrez Jean-Sébastien ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	MQANT1224 ' Mathématiques de gestion 2 <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés :	-- Application de la programmation linéaire en gestion (problèmes de décision faisant intervenir la programmation linéaire continue et la programmation linéaire mixte entière) -- Initiation au langage générateur OMP -- Simulation -- Aide à la décision multicritère -- Programmation linéaire multiobjectifs
Acquis d'apprentissage	Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable d'aborder un problème décisionnel en avenir certain et en avenir incertain. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen écrit
Méthodes d'enseignement :	-- Cours magistral -- Exercices associés au cours organisés en groupes
Bibliographie :	-- WINSTON W.L. (2004), Operations Research : Applications and Algorithms, Duxbury Press. -- POMEROL J.C., BARBA-ROMERO S. (1993), Choix multicritère dans l'entreprise, Hermes.
Faculté ou entité en charge:	BLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier ingénieur de gestion	INGM1BA	5	MSHUM1116 et MQANT1227	