LLSMG2003

2015-2016

Gestion de la production et modélisation

5.0 crédits	30.0 h	1q

Enseignants:	Keymolen Guy ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Ce cours est, à la fois, un cours de base en gestion des opérations et en recherche opérationnelle. Il s'agit, d'étudier comment les problèmes qui se posent dans le cadre de la gestion des opérations peuvent être résolus à l'aide des modèles et techniques mathématiques proposés par la recherche opérationnelle.
Acquis d'apprentissage	A l'issue du cours, l'étudiant devrait être capable o de préciser le cadre de référence et les éléments qui interviennent dans la prise de décisions en gestion de la production et des opérations ; o d'analyser ces éléments, notamment à l'aide de modèles et techniques mathématiques (sans négliger les facteurs humains), afin d'aider à la prise de décision. *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) ».*
Contenu :	Contenu Après une introduction à la problématique fondamentale de la gestion des opérations et de la production de biens et services, le design d'un système de production et les problèmes de planification des opérations du moyen au court terme sont étudiés plus en détails. Les outils quantitatifs sont introduits au fur et à mesure de leur pertinence. Méthode Cours magistral et travaux pratiques portant sur la résolution de cas et de problèmes
Autres infos :	Pré-requis : cours de base de mathématique, de statistique et de probabilités Evaluation : examen écrit à livre ouvert portant sur la résolution de problèmes Support : HEIZER J. and RENDER B., Operations Management, Pearson Education (2004) Références : voir support Encadrement : assistants de l'unité POMS Autres : - Modalités spécifiques si cours faisant partie d'une mineure : néant - Cours équivalents offerts dans d'autres programmes UCL : LSMG20053 - Cours offerts dans d'autres programmes UCL et pour lesquels l'étudiant doit contacter son conseiller aux études ou le secrétaire académique de sa faculté afin de préciser les parties reconnues équivalentes et connaître les modalités de complément : néant
Faculté ou entité en charge:	CLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences de gestion	GEST2M1	5	-	