UCL Université catholique de Louvain

MQAHD1328

2015-2016

Méthodes quantitatives de gestion

6.0 crédits	45.0 h + 10.0 h	1q

Enseignants:	Tossut Rosane ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Thèmes abordés :	Modèle mathématiques en gestion, dérivées et intégrales, optimisation à une et à deux variables, calcul matriciel, lois de probabilité, distributions d'échantillonnage, estimations ponctuelles et intervalles de confiance, tests d'hypothèses
Acquis d'apprentissage	A la fin de ce cours, l'étudiant sera capable de : (1.1) Expliquer et exploiter la modélisation probabiliste d'une population (2.1) Utiliser adéquatement des notions de mathématiques pour modéliser et résoudre des problèmes (2.4) Formaliser des problèmes et développer leur résolution (3.1) Résoudre des problèmes d'optimisation (3.2) Décrire et représenter graphiquement des fonctions économiques (3.2) Décrire des distributions statistiques à l'aide de paramètres approprié (3.4) Construire des intervalles de confiance pour des paramètres statistiques (3.5) Formuler et tester des hypothèses statistiques (4.4) Interpréter des paramètres et des résultats mathématiques et statistiques *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) ».*
Faculté ou entité en charge:	BLSM