UCL Université catholique de Louvain

MQANT1326

2015-2016

Méthodes quantitatives de gestion

5.0 crédits	45.0 h + 20.0 h	1q

Enseignants:	Tossut Rosane ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	/
Thèmes abordés :	Partie Statistique -- Probabilités : concepts de base, variables aléatoires et lois de probabilité, lois discrètes particulières, lois continues particulières ; -- Inférence statistique : échantillonnage et distributions d'échantillonnage, estimation ponctuelle de paramètres, estimation par intervalles de confiance, tests d'hypothèses. Partie Mathématiques de gestion -- Analyse : dérivées et dérivées partielles, fonctions logarithmiques et exponentielles ; -- Calcul matriciel : matrices et vecteurs, inverse d'une matrice et applications.
Acquis d'apprentissage	Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de comprendre les concepts statistiques et mathématiques utilisés en gestion. *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) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen écrit
Méthodes d'enseignement :	-- Cours magistral -- Exercices associés au cours organisés en groupes
Bibliographie :	-- ANDERSON D., SWEENEY D., WILLIAMS T. (2001), Statistiques pour l'économie et la gestion, De Boeck Université. -- DROESBEKE J.-J. (2001), Eléments de statistique, Editions de l'Université de Bruxelles. -- SYDSAETER K., HAMMOND P., STROM A. (2014), Mathématiques pour l'économie, Pearson.
Faculté ou entité en charge:	BLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences de gestion	GESM2M1	5	-	