UCLouvain

mqant1324

2019

Econométrie

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant·es aux étudiant·es.

5 crédits	45.0 h + 20.0 h	Q2

Enseignants	Petitjean Mikael ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables	• MQANT1224 - Mathématiques de gestion 2 • MQANT1221 - Inférence statistique ou • MQANT1326 - Méthodes quantitatives de gestion *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.*
Thèmes abordés	• Introduction à l'enregistrement et au traitement exploratoire (descriptif) des données • Associations statistiques o Tableaux de contingence et test d'indépendance o Corrélation linéaire o Tests de comparaison de deux paramètres (moyennes, variances) • Régression linéaire o Révision de la méthode des moindres carrés appliquée à l'estimation de la droite de régression o Généralisation de l'analyse de régression au cas multivarié o Propriétés des estimateurs des paramètres o Formulation et logique des tests d'hypothèse relative aux paramètres o Modèles multivariés linéarisables
Acquis d'apprentissage	1 Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable : en termes de savoir de o traiter de façon rigoureuse, sans formalisme excessif, des problèmes d'inférence statistique relatifs aux principaux tests de comparaison de deux ou plusieurs paramètres ; o appliquer les principes et la méthode de la régression multiple à l'estimation de modèles, linéaires ou linéarisables, à une ou à plusieurs variables explicatives. en termes de savoir-faire de o se poser des questions pertinentes d'un point de vue managérial, à propos d'un cas proposé et des caractéristiques des données accessibles o choisir la démarche statistique adaptée et l'appliquer ; o apporter des réponses méthodologiquement correctes au problème posé par une interprétation rigoureuse des résultats à la fois sur le plan statistique et sur le plan managérial. - - - - *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	**En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.** Examen oral

Méthodes d'enseignement	**En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.** • Cours magistral • Exercices associés au cours organisés par groupes • Analyse de cas
Bibliographie	• GIARD V. (2003), Statistique appliquée à la Gestion, 8e éd., Economica. • JOHNSTON J., DINARDO J. (1999), Méthodes Econométriques, Economica, traduction de JOHNSTON J., DINARDO J. (1997), Econometric Methods, 2th ed. Mc Graw-Hill.
Faculté ou entité en charge:	CLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier : ingénieur de gestion	INGM1BA	5	MQANT1221	
Master [60] en sciences de gestion	GESM2M1	5		
Bachelier en sciences de gestion	GESM1BA	5	MQANT1221 ET MQANT1227	
Master [120] en sciences de gestion	GESM2M	5		