

En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

6 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	De Winne Rudy ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Thèmes abordés	<p>Les thèmes abordés correspondent aux 6 premières semaines du MOOC en économétrie développé par des professeurs de l'UCLouvain :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Régression linéaire simple et multiple <ul style="list-style-type: none"> • Principes et hypothèses • Propriétés des estimateurs • Applications pratiques (avec le logiciel R) et interprétation des résultats • Logique des tests d'hypothèses relatives aux paramètres • Modèles Logit et Probit <ul style="list-style-type: none"> • Utilité quand il faut expliquer ou prévoir une variable binaire telle que le succès ou l'échec, la décision positive ou négative,... • Applications pratiques et interprétation des résultats
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable :</p> <p>en termes de savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'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. <p>1</p> <p>en termes de savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De transposer un problème en un modèle économétrique à estimer et d'éventuels tests à appliquer ; • D'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. <p>-----</p> <p><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></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Examen écrit</p> <p>Une partie de la note finale pourra toutefois être basée sur un test pratique organisé en salle informatique pendant la dernière ou avant-dernière séance de cours.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cours magistral s'appuyant sur le MOOC d'économétrie développé à l'UCLouvain. • Exercices en salle informatique (utilisation du logiciel R).
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Master [120] en sciences de gestion (horaire décalé)	GEHM2M	6		