

6 crédits	30.0 h + 0.0 h	Q2
-----------	----------------	----

Enseignants	De Winne Rudy (supplée Petitjean Mikael) ;Petitjean Mikael ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables	MQAHD1325 ' Mathématiques de gestion MQAHD1327 ' Méthodes statistiques en gestion
Thèmes abordés	Régression linéaire <ul style="list-style-type: none"> • Révision de la méthode des moindres carrés appliquée à l'estimation de la droite de régression ; • Généralisation de l'analyse de régression au cas multivarié ; • Propriétés des estimateurs des paramètres ; • Formulation et logique des tests d'hypothèse relative aux paramètres ; • Modèles multivariés linéarisables.
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"> • 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 en termes de savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • se poser des questions pertinentes d'un point de vue managérial, à propos d'un cas proposé et des caractéristiques des données accessibles; • choisir la démarche statistique adaptée et l'appliquer ; • 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	Examen oral
Méthodes d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> • Cours magistral • Exercices en salle informatique (utilisation d'utilitaires d'analyse sous Excel). • Analyse de cas.
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Master [120] en sciences de gestion (horaire décalé)	GEHM2M	6		