

6.0 crédits	30.0 h + 0.0 h	2q
-------------	----------------	----

Enseignants:	Petitjean Mikael ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	MQAHD1325 ' Mathématiques de gestion MQAHD1327 ' Méthodes statistiques en gestion
Thèmes abordés :	Régression linéaire -- 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	Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable : en termes de savoir : -- 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 : -- 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. <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen oral
Méthodes d'enseignement :	-- Cours magistral -- Exercices en salle informatique (utilisation d'utilitaires d'analyse sous Excel). -- 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:	BLSM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences de gestion (horaire décalé)	GEHM2M	6	-	