

6.0 crédits	45.0 h + 20.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	De Winne Rudy ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	MQANT1113 ' Statistiques et probabilités
Thèmes abordés :	-- Introduction (définition de l'inférence statistique et rappels). -- Théorie de l'échantillonnage : population et échantillon, méthodes d'échantillonnage, distribution d'échantillonnage des moyennes, distribution d'échantillonnage des proportions. -- Théorie de l'estimation : estimation ponctuelle et estimation par intervalle, estimation par maximum de vraisemblance, intervalle de confiance pour la moyenne d'une population, intervalle de confiance pour la proportion d'une population, intervalle de confiance pour la variance d'une population normale. -- Tests d'hypothèses et de significativité : hypothèses statistiques, tests d'hypothèses (tests unilatéraux et bilatéraux), tests de comparaison de 2 paramètres (avec ANOVA), ajustement des distributions théoriques aux distributions de fréquences d'un échantillon.
Acquis d'apprentissage	Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable d'analyser les données d'un échantillon en vue d'inférer des conclusions au niveau de la population. <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 écrit
Méthodes d'enseignement :	-- Cours magistral -- Exercices associés au cours, organisés en groupes
Bibliographie :	-- GIARD V. (2003), Statistique appliquée à la gestion, Economica. -- SPIEGEL M., SCHILLER, J., STRINIVASAN A. (2002) Probability and Statistics, 2nd ed., McGraw-Hill.
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Bachelier en ingénieur de gestion</a> <a href="#">&gt; Bachelier en sciences de gestion</a>
Faculté ou entité en charge:	BLSM