

5.00 crédits	45.0 h + 22.5 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Heuchenne Cédric ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Louis
Préalables	<i>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.</i>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • comprendre et expliquer des techniques de base et avancées de statistique ; • identifier lorsque celles-ci peuvent être utilisées ; • résoudre des exercices induisant ces techniques et interpréter les résultats obtenus.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	

	<ul style="list-style-type: none"> - Chapitre 13 : Analyse de la variance à un critère - Chapitre 14 : Analyse de données catégorielles (tests Chi-carré : tests d'ajustement et tests d'indépendance)
Ressources en ligne	Voir la page moodle du cours.
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> - Wackerly D. D., Mendenhall W and R.L. Scheaffer, Mathematical Statistics with Applications, Duxbury Press, 7th ed., 2008. - Mood A.M., Graybill F.A. and D.C. Boes, Introduction to the Theory of Statistics, Mc Graw Hill Ed., 1974. (http://www.colorado.edu/economics/morey/7818/MoodGraybillBoesBook/MGB3rdSearchable.pdf) - Rohatgi V. K. and A. M. Md. Ehsanes Saleh, Introduction to probability and Statistics, Wiley-Interscience; 2d ed., 2000. - Mendenhall W, Sincich T. and Nancy S. Boudreau, Statistics for Engineering and the Sciences, Pearson Prentice Hall, 6th ed., 2016. - Knight, K. (1999). Mathematical Statistics. ISBN-13: 9781584881780 - Casella, G. et Berger, R.L.. (2012). Statistical Inference. ISBN-13: 9780534243128.
Autres infos	<ul style="list-style-type: none"> - Le cours est obligatoire pour les étudiants de la filière "Ingénieur de Gestion". - Le cours est conseillé aux étudiants cherchant à obtenir une formation plus approfondie en statistique. - Le cours est déconseillé aux étudiants éprouvant des difficultés en mathématique. - Ce cours s'inscrit dans une logique de formation en statistique dans le domaine de la gestion et de l'économie. Il est précédé du cours « Probabilités ».
Faculté ou entité en charge:	ESPB

