

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><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comprendre et expliquer des techniques de base et avancées de statistique ;</li> <li>• identifier lorsque celles-ci peuvent être utilisées ;</li> <li>• résoudre des exercices induisant ces techniques et interpréter les résultats obtenus.</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	

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

