

5 crédits	45.0 h + 20.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Tossut Rosane ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables	/
Thèmes abordés	<p>Partie Statistique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probabilités : concepts de base, variables aléatoires et lois de probabilité, lois discrètes particulières, lois continues particulières ;</li> <li>• Inférence statistique : échantillonnage et distributions d'échantillonnage, estimation ponctuelle de paramètres, estimation par intervalles de confiance, tests d'hypothèses.</li> </ul> <p>Partie Mathématiques de gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse : dérivées et dérivées partielles, fonctions logarithmiques et exponentielles ;</li> <li>• Calcul matriciel : matrices et vecteurs, inverse d'une matrice et applications.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p>1 Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de comprendre les concepts statistiques et mathématiques utilisés en gestion.</p> <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 écrit
Méthodes d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cours magistral</li> <li>• Exercices associés au cours organisés en groupes</li> </ul>
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANDERSON D., SWEENEY D., WILLIAMS T. (2001), Statistiques pour l'économie et la gestion, De Boeck Université.</li> <li>• DROESBEKE J.-J. (2001), Eléments de statistique, Editions de l'Université de Bruxelles.</li> <li>• SYDSAETER K., HAMMOND P., STROM A. (2014), Mathématiques pour l'économie, Pearson.</li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	CLSM