

6 crédits	45.0 h + 10.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Tossut Rosane ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Charleroi
Thèmes abordés	Modèle mathématiques en gestion, dérivées et intégrales, optimisation à une et à deux variables, calcul matriciel, lois de probabilité, distributions d'échantillonnage, estimations ponctuelles et intervalles de confiance, tests d'hypothèses
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de ce cours, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1.1) Expliquer et exploiter la modélisation probabiliste d'une population</li> <li>(2.1) Utiliser adéquatement des notions de mathématiques pour modéliser et résoudre des problèmes</li> <li>(2.4) Formaliser des problèmes et développer leur résolution</li> <li>(3.1) Résoudre des problèmes d'optimisation</li> <li>1 (3.2) Décrire et représenter graphiquement des fonctions économiques</li> <li>(3.2) Décrire des distributions statistiques à l'aide de paramètres approprié</li> <li>(3.4) Construire des intervalles de confiance pour des paramètres statistiques</li> <li>(3.5) Formuler et tester des hypothèses statistiques</li> <li>(4.4) Interpréter des paramètres et des résultats mathématiques et statistiques</li> </ul> <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>
Faculté ou entité en charge:	CLSM