

6.0 crédits	45.0 h + 10.0 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Tossut Rosane ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
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> <p>(1.1) Expliquer et exploiter la modélisation probabiliste d'une population</p> <p>(2.1) Utiliser adéquatement des notions de mathématiques pour modéliser et résoudre des problèmes</p> <p>(2.4) Formaliser des problèmes et développer leur résolution</p> <p>(3.1) Résoudre des problèmes d'optimisation</p> <p>(3.2) Décrire et représenter graphiquement des fonctions économiques</p> <p>(3.2) Décrire des distributions statistiques à l'aide de paramètres approprié</p> <p>(3.4) Construire des intervalles de confiance pour des paramètres statistiques</p> <p>(3.5) Formuler et tester des hypothèses statistiques</p> <p>(4.4) Interpréter des paramètres et des résultats mathématiques et statistiques</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:	BLSM