

6.0 crédits

45.0 h + 30.0 h

1q

Enseignants:	Lefèvre Françoise ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	/
Thèmes abordés :	-- Modèles mathématiques de base en gestion. -- Calcul différentiel et intégral à une variable (applications en économie et en gestion). -- Calcul différentiel à plusieurs variables : optimisation libre des fonctions de plusieurs variables, optimisation sous contraintes (applications en économie et en gestion).
Acquis d'apprentissage	Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de : -- comprendre la formalisation mathématique de problèmes rencontrés en économie et en gestion ; -- résoudre ces problèmes. <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen écrit
Méthodes d'enseignement :	-- Cours magistral -- Exercices associés au cours organisés en groupes
Bibliographie :	-- CHIANG A.C. (1984), Fundamental Methods of Mathematical Economics, McGraw-Hill. -- SIMON C., BLUME L. (1998), Mathématiques pour économistes, De Boeck.
Cycle et année d'étude: :	> Bachelier en ingénieur de gestion > Bachelier en sciences de gestion
Faculté ou entité en charge:	BLSM