

7.0 crédits

45.0 h

Enseignants:	Tossut Rosane ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	/
Thèmes abordés :	' Modèles mathématiques de base en gestion (modèle puissance, modèle exponentiel, définition et utilisation des logarithmes) ; ' 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) ; ' Introduction au calcul matriciel.
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 et de 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.
Bibliographie :	SIMON C., BLUME L. (1998), Mathématiques pour économistes, De Boeck, Bruxelles. ' SYDSAETER K., HAMMOND P. (2005), Essential Mathematics for Economic Analysis, 2nd ed., Prentice Hall.
Cycle et année d'étude: :	> Année d'études préparatoire au master en sciences de gestion (horaire décalé)
Faculté ou entité en charge:	BLSM