UCLouvain

mqahd1328

2026

Méthodes quantitatives de gestion

5.00 crédits	30.0 h + 10.0 h	Q1

Enseignants	Strack Géraldine ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Thèmes abordés	Modèles mathématiques en gestion, dérivées et intégrales, optimisation à une et à deux variables et calcul matriciel.
Acquis d'apprentissage	**A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :** A la fin de ce cours, l'étudiant sera capable de : · Utiliser adéquatement des notions de mathématiques pour modéliser et résoudre des problèmes · Formaliser des problèmes et développer leur résolution · Résoudre des problèmes d'optimisation · Décrire et représenter des fonctions 1 **Contribution aux acquis d'apprentissage du programme** · 2.1. Maîtriser un socle de savoirs dans les méthodes quantitatives appliquées à la gestion · 3.1. Etre capable de mener un raisonnement analytique clair et structuré en appliquant des méthodes quantitatives
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit.
Méthodes d'enseignement	Cours magistral et exercices associés au cours.
Contenu	· Modèles mathématiques particuliers · Dérivée d'une fonction · Problèmes d'optimisation à une variable · Fonctions à deux variables · Problèmes d'optimisation à deux variables · Calcul intégral · Calcul matriciel
Ressources en ligne	Les documents liés au cours sont déposés sur Moodle.
Bibliographie	· SYDSAETER K., HAMMOND P., STROM A. (2020), *Mathématiques pour l'économie* , Pearson.
Faculté ou entité en charge:	CLSM