

5.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Bréchet Thierry ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Ce cours présente les différentes techniques quantitatives utilisées dans l'analyse et la gestion des questions environnementales, aussi bien à l'échelon de l'entreprise (approche microéconomique) qu'à celui d'une région ou d'un pays (approche macroéconomique). L'accent est mis sur les outils de modélisation mathématique et possède un fort contenu économique. Le cours fournit les bases théoriques et des exemples d'applications concrètes.
Acquis d'apprentissage	L'objectif de ce cours est la connaissance des méthodes quantitatives de gestion des problèmes environnementaux, et en particulier de la modélisation appliquée. <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>
Contenu :	Les thèmes suivants sont abordés : le rôle de la modélisation dans la prise de décision, typologie des différents outils de soutien à la prise de décision, modèles de programmation linéaire, modèles d'équilibre général calculables, modèles d'équilibre partiel, analyse multi-critères, analyses de cycle de vie, analyse des flux de matière. Des bases théoriques sont exposées aux étudiants ; ils présentent ensuite eux-mêmes une étude appliquée publiée dans la littérature.
Autres infos :	Pré-requis (idéalement en termes de compétences) : Evaluation : Examen oral et participation au cours Support : ex : Transparents fournis via icampus Références : Fournies durant le cours
Cycle et année d'étude :	> Master [120] en ingénieur de gestion > Master [120] en ingénieur de gestion
Faculté ou entité en charge:	CLSM