

5.0 crédits	30.0 h + 10.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Davila Muro Julio ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	La première partie du cours donne les éléments de théorie de la décision et de théorie des jeux indispensables. La seconde partie est consacrée à l'économie de l'incertain. La troisième partie est consacrée à l'économie de l'information.
Acquis d'apprentissage	<p>Ce cours s'adresse aux étudiants de l'orientation en économie du Bac ECGE (BAC3) qui veulent approfondir l'analyse des problèmes économiques associés à l'incertain et à l'information en se basant sur les outils des théories de la décision et des jeux. Les thèmes de l'incertain et de l'information sont vastes. Nous avons choisi de traiter les plus importants durant les dix premières semaines de cours. Nous suggérons un ensemble de sujets d'intérêts pour les autres semaines : à cha-que année, des sujets spécifiques seront traités en fonction des besoins et des goûts des étudiants qui suivront le cours. Une première liste de sujets d'intérêts est suggérée.</p> <p>Au terme du cours, les étudiants devront maîtriser les concepts de théorie des jeux utilisés en économie de l'incertain et de l'information et être capables de les appliquer à des problèmes économiques concrets pour lesquels ils sont pertinents comme outils d'analyse et d'aide à la décision.</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>
Contenu :	<p>Introduction</p> <p>Première Partie : Théorie de la décision individuelle face au risque et jeux en information incomplète</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La théorie de l'espérance mathématique de l'utilité 2. Jeux stratégiques en forme normale et équilibre de Nash 3. Jeux stratégiques en forme semi-normale et équilibre bayésien <p>Deuxième Partie : Economie de l'incertain et applications</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mesures du risque et d'aversion au risque 2. Théorie de l'assurance 3. Théorie du portefeuille <p>Troisième Partie : Economie de l'information et applications</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction à la théorie des contrats 2. Problèmes d'information en théorie des enchères 3. Problèmes d'information en théorie de l'assurance
Autres infos :	<p>Evaluation : un examen écrit à la fin du quadrimestre</p> <p>Support :</p> <p>Selon les thèmes choisis des chapitres seront empruntés aux livres suivants :</p> <p>BINMORE, K. , Jeux et théorie des jeux , De Boeck Université, 1999</p> <p>EECKHOUDT, L. et C. GOLLIER, Les risques financiers : évaluation, gestion, partage, Ediscience international, 1992.</p> <p>HENRIET, D. et Jean-Charles ROCHET, Microéconomie de l'assurance , Economica 1991</p> <p>LAFFONT, J.J., Économie de l'incertain et de l'information, Economica, 1985, 210 p.</p> <p>SALANIE, B. (1994), Théorie des contrats, Economica. 141 p.</p> <p>VARIAN, H.R., Analyse microéconomique, De Boeck Université, 1995.</p>
Faculté ou entité en charge:	ESPO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en économie	LECON100I	5	-	
Approfondissement en économie	LECON100P	5	-	
Master [120] bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	5	-	
Master [120] bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	5	-	
Master [120] bioingénieur : sciences agronomiques	BIRA2M	5	-	
Master [120] bioingénieur : chimie et bioindustries	BIRC2M	5	-	