

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Economie des risques et de l'assurance

Responsable	Descriptions	Informations
Nicolas GRAVEL nicolas.gravel@univ-amu.fr	Code : BMH5U5 Nature : Domaines : Droit, Économie, Gestion, Sciences et Technologies	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce cours est une introduction à l'analyse économique des décisions en situation de risque et du mécanisme de réduction et de partage de ce risque qu'est l'assurance. Une décision en situation de risque est une décision aux conséquences incertaines pouvant être décrite par une distribution de probabilités sur l'ensemble de ses conséquences. Après avoir rappelé le cadre traditionnel d'analyse économique de ces décisions qu'est le modèle d'espérance d'utilité, on étudie comment on peut mesurer le risque et définir une attitude par rapport à celui-ci à l'intérieur de ce modèle. On utilise ensuite ce modèle pour étudier les décisions d'assurance dans le cadre idéal où l'information sur les risques est également partagée par les agents et dans celui plus réaliste où certains agents sont mieux informés que d'autres sur ces risques.

Plan du cours :

Chapitre 0 : Incertitude, risque et probabilités

Chapitre 1 : Décisions en situation de risque

- Le modèle d'espérance d'utilité
- Mesure du risque
- Attitude par rapport au risque
- Dominance stochastique

Chapitre 2 : L'assurance en situation d'information symétrique

- Biens contingents
- Statique comparative
- Mutualisation des risques
- Concurrence parfaite et monopole

Chapitre 3 : L'assurance en situation d'information asymétrique

- Le risque moral
- L'antisélection

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Une bonne connaissance :

- de la notion de risque
- du modèle d'espérance d'utilité
- du fonctionnement des marchés d'assurance en situation de symétrie et d'asymétrie informationnelle

MODALITÉS D'ORGANISATION

Examen: se référer aux Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Hun Seog (2010) The economics of risks and insurance Wiley Blackwell.
- Laffont, J.-J. (1986), Cours de théorie économique : Economie de l'Incertain et de l'information, Economica.
- R. Varian (1990), "Intermediate Microeconomics", Norton,

chapitres 12 et 13.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Statistiques et probabilités discrètes, Mathématiques pour l'économie, Equilibre concurrentiel, Optimisation.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 28 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 14 heures

CODES APOGÉE

- BMH5U05 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/07/2023