Economie de la santé et de l'assurance

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours de 18 heures propose une introduction approfondie à l'économie de l'assurance à travers une approche littéraire et mathématisée. Son objectif principal est de fournir aux étudiants les connaissances fondamentales pour comprendre et manipuler les modèles assurantiels classiques. Les étudiants apprendront à modéliser les principaux types de risques couverts par l'assurance, ainsi qu'à analyser les mécanismes de partage et de mutualisation des risques. Une partie importante du cours sera dédiée à la modélisation des défaillances de marché en théorie de l'assurance, notamment en présence d'asymétrie d'information, d'aléa moral et de sélection adverse. Des exemples concrets seront étudiés pour illustrer comment ces défaillances peuvent affecter les marchés assurantiels et comment des mécanismes correctifs peuvent être mis en place. Les modèles mathématiques seront utilisés pour formaliser les concepts théoriques et explorer leurs implications pratiques. Les étudiants seront encouragés à appliquer les méthodes apprises à des cas pratiques issus de l'actualité, et à développer une réflexion critique sur les modèles présentés. À l'issue de ce cours, ils devraient être capables d'analyser et de modéliser de manière rigoureuse des situations assurantielles complexes.

Compétence à acquérir :

Comprendre un système d'assurance

Comprendre les défaillances de marché en assurance

Etre capable de modéliser une situation d'assurance

Etre capable de comprendre comment la modélisation permet de mieux comprendre des sujets d'actualité, des arbitrages de politiques publiques

Mode de contrôle des connaissances :

Présentation orale et évaluation sur table.