Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON407	Economie de l'information et de l'incertain	7	3	0	0	3	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	L'objectif de ce cours est d'initier les étudiants au rôle de l'information en économie.
Contenus	Ce cours introduit deux nouveaux aspects des choix des agents économiques a la suite des cours de Microéconomie 1 et 2: la prise en compte de l'incertain et de l'information dans les décisions et les marchés. Le cours propose une introduction aux méthodes et modèles de la finance, théorie des jeux et des contrats. Nous commençons par une introduction à la prise de décision dans l'incertitude. Nous passons ensuite a la théorie de l'agent-principal. C'est un cours théorique avec applications dans le secteur de finance et d'assurance.
Ressources	Jean-Louis Cayatte, Microéconomie de l'incertitude, De Boeck Octave Jokung, Microéconomie de l'incertain, Dunod Banerjee, Samiran. Intermediate Microeconomics: A Tool-Building Approach. 1st ed. Routledge, 2014.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction de l'incertitude: - Les différentes formes d'incertain, Matrice d'information, Loteries
2	Paradoxe de Saint-Pétersbourg - Les fonctions de Markowitz
3	Théorie de l'espérance d'utilité
4	Aversion vis-à-vis du risque - Equivalent certain - Prime de risque
5	Comparaison des niveaux d'aversion au risque - Décomposition de la prime de risque: Approximation de Pratt
6	Application: placements financières
7	Propriétés des fonctions d'utilités usuelles
8	Application: la demande d'assurance
9	Examen Partiel
10	Asymétrie de l'information
11	Conception de mécanismes
12	Aléa moral
13	Auto sélection
14	Théorie du signal