

## Contenus

| 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<br>Octave Jokung, Microéconomie de l'incertain, Dunod<br>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  |