

Contenus

| Nom du Cours | | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|-----------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| ECON463 | Économie du bien-être | 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis | |
| Conditions d'Admission au Cours | |

| | |
|-------------------|--|
| Langue du Cours | Français |
| Type de Cours | Électif |
| Niveau du Cours | Licence |
| Objectif du Cours | L'optimisation statique est l'un des principal instrument de la théorie et de la pratique de la science économique. Ce cours a pour but de fournir une base assez rigoureuse de cet instrument et de l'employer dans de simple modèles d'équilibre à deux biens, deux consommateurs et deux producteurs. En même temps profiter de ces modèles pour maîtriser l'instrument. |
| Contenus | Ce cours a pour but d'enseigner la programmation nonlinéaire et de traiter les modèles d'équilibre et leurs optimum de Pareto correspondant comme une application de cet outil mathématique. Le modèle d'échange de Walras et l'optimum de Pareto correspondant; le modèle d'échange de Lindahl et l'optimum de Pareto correspondant; un modèle d'externalité d'échange sont étudiés. Puis, on examine le modèle de production de Walras. Enfin on établit deux simples modèles d'équilibre général. |
| Ressources | Sydsaeter, Hammond, Mathematics for economic analysis. Sydsaeter, Hammond, Further mathematics for economic analysis. Simon, Blume, Mathematical economics. Silberberg, The structure of economics, a mathematical analysis. |

Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---------|----------------------|
|---------|----------------------|