Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON463	Economie de bien-être	8	3	3	3	3	5

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'équilbre 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