

Economie Publique				
Volume horaire		Unité d'Enseignement	Semestre	Niveau
Cours	TD			
36	15	Fondamentale	8	M1 IES FI
Enseignante		Evaluation	Coefficient	ECTS
Bertrand Crettez		Ecrit	2	5 FI

Objectifs de l'enseignement

Le premier chapitre du cours est constitué de rappels sur les notions élémentaires d'économie publique (externalités, biens publics, taxes pigouviene, théorème de Coase, équilibre de Lindhal). Le second chapitre comporte une présentation de méthodes d'évaluation de l'efficacité des services publics. Le troisième chapitre est une introduction aux procédures d'attribution de biens non-marchands (admission dans des universités, affectation d'organes etc.). Ces procédures sont des variantes des algorithmes de Gale-Shapley.

Descriptif de l'enseignement

Rappels d'économie publique

Effets externes

Biens externes

Théorème de Coase, marchés de droits à polluer, taxation pigouvienne, équilibre de Lindhal

Mesure de l'efficacité productive du secteur public

Analyse par enveloppement des données (Data envelopment analysis)
Efficacité au sens de Farrell et au sens de Charnes, Cooper et Rhodes
Niveau d'échelle le plus productif

Affectation des biens publics par appariement

Le problème dit du mariage et l'algorithme de Gale-Shapley
Stabilité d'un appariement, unicité d'un appariement stable
Le problème de l'affectation des étudiants aux écoles, généralisation de l'algorithme de Gale-Shapley
Stabilité stratégique

Méthode d'enseignement

Cours et travaux dirigés

Pré-requis

Microéconomie (niveau L3), théorie des jeux, optimisation linéaire et non-linéaire.

Bibliographie (*ouvrages uniquement*)

- Andreu Mas-Colell, Michael D. Whinston, Jerry G. Green, *Microeconomic theory* (chapitre 11), OUP, Cambridge
- Subhash C. Ray, *Data envelopment analysis* (7 premiers chapitres), CUP, 2004
- Ein-Ya Gura, Michael Maschler, *Insight into game theory* (chapitre 1), CUP, 2008
- Donald E. Campbell, *Incentives* (chapitre 9), CUP, 2006