ESD209 - Incitations et Design Economique

Présentation

Compétences

A l'issue du cours, les auditeurs disposeront d'un cadre général d'analyse leur permettant
· d'identifier dans une organisation économique la nature des comportements stratégiques en oeuvre et leur effet sur l'optimalité collective
· de comprendre les principes généraux d'un système efficace d'incitations
· d'appliquer ces principes à l'étude des problématiques relevant de leur domaine professionnel

Programme

Contenu

La structure générale du cours est la suivante:

Introduction à la théorie du choix social
- Construction d'une préférence sociale
- Comparabilité des préférences individuelles et fonctionnelles de bien-être social
- Le principe d'unanimité et l'optimum de Pareto
- Manipulation des fonctions de choix social

Politique de pricing
- Marché de bien divisible : équilibre et optimalité en information parfaite
- Mesure de bien-être social
- Equilibre général et optimalité
- Pricing optimal de monopole: discrimination de premier degré, second degré et troisième degré

Biens et services publics
- Critères d'optimalité et défaillance du marché
- Prix personnalisés, procédures de vote et équilibres de souscription
- Mécanismes incitatifs à la Clarke-Groves
- Biens publics locaux

Externalités
- Exemples de défaillance du marché
- Taxation pigouvienne, licences, internalisation
- Théorème de Coase, marchés de droits

Contrats optimaux en information symétrique
- Le modèle principal-agent: définition et exemples
- Partage optimal du risque

Contrats optimaux avec action cachée
- Le cadre du "hasard moral" : formalisation et exemples
- Contrat optimal dans le cas simple de deux actions
- Contrat optimal dans le cas général
- Monotonicité des contrats optimaux

Contrats optimaux avec caractéristique cachée
- Mécanismes de screening dans le cas de deux types
- Screening optimal dans le cas général
- Marchés concurrentiels en information incomplète

Mécanismes d'enchères
- Typologie des modes d'enchères
- Le cas d'évaluation privées indépendantes
- Théorème d'équivalence du revenu
- Mécanisme d'enchères à revenu maximal
- Mécanisme d'enchères Pareto-optimaux

Procédures de vote
- Typologie des procédures

Mis à jour le 10-10-2024

Code : ESD209

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

Responsabilité nationale :
EPN09 - Economie Finance Assurance Banque (EFAB) / Jean LAINE

Contact national :

EPN09 - EFAB

292 rue Saint-Martin
Accès 3
75003 Paris
01 40 27 23 66
Virginie Moreau
virginie.moreau@lecnam.net

- Comportements de vote stratégique et analyse comparée des méthodes de vote

Optimalité inter-temporelle

- Cadre général d'analyse : économies à générations imbriquées
- Gestion optimale des retraites

Procédures de matching et d'assignation

- Exemples de problèmes: mariage, admissions à l'université, allocations de chambres d'étudiants, transplantations rénales, ...
- Procédures stratégiquement stables

Modalités de validation

- Mémoire