

Master Économie

Économie des réseaux

Responsable	Descriptions	Informations
Yann BRAMOULLE yann.bramouille@univ-amu.fr	Code : BECCV2A Nature : Élément constitutif Domaines : Droit, Économie, Gestion	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

L'objectif du cours est de fournir une introduction à un nouveau champs de recherche en pleine croissance, l'économie des réseaux. A la fin du cours, les étudiants devraient notamment être familiarisés avec des notions réseaux élémentaires, devraient comprendre les fondations microéconomiques et économétriques des modèles linéaires d'effets de pair en réseaux et devraient être capable de calculer les équilibres de Nash d'un modèle d'altruisme en réseaux.

Plan du cours détaillé : Le cours est organisé en quatre parties.

(1) Introduction au champs de recherche.
Un nouveau champs de recherche. Raisons de son émergence.
Exemples de réseaux. Aperçu du champs.

(2) Notions réseaux élémentaires.
Matrice d'adjacence. Types de réseaux. Réseaux spécifiques. Degré.
Densité. Chemins. Cycles. Composants. Plus courts chemins. Diamètre.
Clustering. Homophilie.

(3) Effets de pair en réseaux : théorie et économétrie.
Origine des corrélations entre variables des pairs. Simultanéité et interactions stratégiques. Variables continues et interactions faibles.
Centralité de Bonacich. Interactions larges et bornes. Variables binaires. Problèmes économétriques : identification et estimation.

(4) Altruisme et transferts informels en réseaux.
Magnitude et raisons derrière les transferts informels. Analyse empirique de l'assurance parfaite. Assurance informelle en réseaux.
Altruisme en réseaux.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Capacité à manipuler des concepts formels.
- Intérêt dans la recherche.
- Indépendance, curiosité, conscience.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Lectures et exercices.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Des notes de cours avec des exercices et des références détaillées sont fournies. Pour les étudiants intéressés par aller plus loin, trois livres sont recommandés :

- Social and Economic Networks, Matthew O. Jackson, Princeton University Press.
- The Oxford Handbook of the Economics of Networks, Yann Bramoullé, Andrea Galeotti and Brian Rogers (eds.), Oxford University Press.
- Connected: The Surprising Power of Our Social Networks and How They Shape our Lives, Nicholas A. Christakis and James H. Fowler, Little, Brown & Company.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Les étudiants doivent avoir suivis avec succès les cours de M1 en théorie microéconomique, théorie des jeux et économétrie.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 24 heures

CODES APOGÉE

- BECC02A [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/10/2022