

Université Laval
 Faculté de sciences sociales
 Département d'économie
 Heure du cours: jeudi 12.30-15.15

Sabine Kröger
 Bureau: 2164 DeSève
 Tel. 656-2131 poste 12896

Économie Expérimentale

L'économie expérimentale a comme objectif de tester les théories économiques, de trouver des régularités dans le comportement des agents, de générer des données dans un environnement contrôlé, d'orienter le développement de nouvelles théories, de tester des nouvelles politiques avant qu'elles soient mises en application.

Le cours a deux objectifs principaux: introduire les étudiants à la méthodologie expérimentale, et présenter des applications de cette méthode en relation avec des modèles actuels en micro-économie (par exemple les marchés, le choix de consommateur, la prise de décision individuelle en contexte d'incertitude, la prise de décision stratégique, la négociation, et les biens publics).

Pr: STT-10400 Probabilités et statistique; ECN-15181 - Théorie des prix I;

Évaluation. Participation dans la classe et aux expériences, Devoirs, minitests, Examen.

Heure du cours: jeudi 12.30-15.15

Devoir: 20% Vous présenter un papier expérimental scientifique en groupe de 2.

Participation dans la classe: 10% Participation en classe et dans les expériences.

Chaque fois que vous participez à une expérience où vous êtes présenté une expérience en classe, vous devez prendre des notes dans un journal en inscrivant (1) l'objectif, (2) le plan (3) la procédure de l'expérience, et (4) un résumé des résultats.

Vos notes peuvent être brèves, elles ont comme objectif d'organiser vos pensées sur l'expérience (n'écrivez pas plus que deux pages par expérience). Le journal va faire partie de l'évaluation de votre participation en classe.

Vous transmettez une copie de votre résumé la semaine qui suit l'expérience au professeur.

Minitests : 20% 3 minitests (15 min) pendent les cours.

Examen final: 50%.

Échelle:

A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	E
≥93	≥90	≥87	≥83	≥80	≥77	≥73	≥70	≥67	≥63	≥60	0-59

Objectifs:

À la fin du cours, l'étudiant devra être capable:

- d'expliquer *pourquoi* les expériences sont utilisées en économie
- d'expliquer *comment* les expériences sont utilisées en économie
- de comprendre les *possibilités* et les *limites* de cette méthodologie
- de connaître un bon répertoire des *exemples et applications* des études expérimentales
- *d'évaluer critiquelement* le design et les résultats d'une étude expérimentale

Sujets traités.

1. Introduction à la méthodologie expérimentale
2. Valeurs induites (Marchés)
3. Plan expérimental (Choix de consommateur, Prise de décision individuelle sur l'incertitude.)
4. Génération des données (Prise de décision stratégique et négociation)
5. Échantillons (Préférences sociales)
6. Développement et test de nouvelles théories (Préférences sociales)

Références:

- 1.*) Camerer, C., 2003, "Behavioral Game Theory: Experiments in Strategic Interaction", Russell Sage Foundation and Princeton University Press.
- 2.*) Davis, D. and C. Holt, 1993, "Experimental Economics", Princeton University Press.
- 3.*) Friedman, D. and S. Sunder, 1994, "Experimental Methods: A Primer for Economists", Cambridge University Press, 1994.
- 4.) Holt, C. 2007, "Markets, Games & Strategic Behavior", Pearson Education, Inc.
- 5.*) Kagel, J. and A. Roth, 1995, "Handbook of Experimental Economics", Princeton, N.J.: Princeton University Press.
- 6.*) Kirk, R.E., 1995, Procedures for the Behavioral Sciences.
- 7.) Quinn, G. P. and M. J. Keough, 2002, "Experimental Design and Data Analysis for Biologists"
- 8.) Thaler, R., 1994, "The Winner's Curse: Paradoxes and Anomalies of Economic Life", Princeton University Press, 1994.
- 9.) Livre de micro-économie, par exemple, Varian, H., "Intermediate Microeconomics, A Modern Approach".
- 10.) Livre de statistique, par exemple, "Probabilités et statistique pour ingénieurs"

* dans la réserve de la bibliothèque