

Plan de cours

ECN-13543 Mesure des grandeurs économiques

- Ce cours vise à introduire les étudiants à la mesure de phénomènes économiques. La mesure de nombreux phénomènes soulève des difficultés majeures aux niveaux conceptuel et empirique. Le cours propose d'en analyser un certain nombre en détail. La démarche suivie consistera à identifier un thème économique important et d'en faire une analyse conceptuelle plus approfondie que ce qui est habituellement fait dans les cours de base. Dans ce dessein, on utilisera la documentation originale produite par les grands organismes internationaux ou nationaux à l'origine des statistiques officielles. Par la suite, les données utilisées pour mesurer les phénomènes économiques seront examinées à la lumière de l'analyse conceptuelle en accordant une importance particulière à l'information relative à la situation canadienne et québécoise.
- On verra comment accéder aux principales banques de données disponibles sur Internet ou ailleurs. Des remarques seront fournies sur la construction de ces banques de données et pour indiquer les limites à leur utilisation. Finalement, le cours passera en revue quelques techniques simples d'analyse de ces données.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES:

- Aucun manuel ne sera utilisé dans le cours.
- Des documents méthodologiques officiels produits par les organismes internationaux et nationaux seront à lire. Ces documents pour chacun des thèmes étudiés seront disponibles en format PDF sur le site Internet du cours. Les notes de cours en format Powerpoint seront également disponibles sur le site Internet du cours. La liste des références présentées ci-après est sujette à une actualisation en cours de session.
- Deux séries de questions permettront de connaître les objectifs spécifiques d'apprentissage en vue de la préparation des examens; elles seront distribuées avant chacune des deux sessions d'examen.

ÉVALUATION :

- Examen de mi-session: 50%
- Examen final: 50 %

Aucune documentation ne sera permise aux examens et une calculatrice sera requise.

LISTE DES THÈMES À L'ÉTUDE ET DES RÉFÉRENCES PROVISOIRES:

Introduction :

- La démarche scientifique et la science économique
- La nature des données économiques
- L'accès aux données économiques

- Carrol R. T., *Science, Site Internet*, 2002
- Wolf S., *Introduction to the Scientific Method*, U. Rochester, 2002
- Popper K., *Science, Pseudo-Science and Falsifiability*, 1962
- *Popper and falsificationism*, Site Internet, 2004
- *The Philosophy of Science, The Structure of Scientific Revolution*, Thomas S. Kuhn, EncycloZine, 2002
- Boland L. A., *Current Views on Economic Positivism*, Site Internet, 2002
- Varian H. R., *What Use is Economic Theory?*, Berkeley U., 1989
- Courchesne C., *Le système statistique québécois*, Écostat, 2004

Les méthodes d'échantillonnage et les enquêtes statistiques:

- Les principales méthodes
- L'importance de la pondération
- L'évaluation de la qualité : les points à considérer
- *Lignes directrices concernant la qualité*, Statistique Canada, 2003
- *Statistical Guidelines for Surveys and Publications, Annexe A*, National Science Foundation, Division of Science Resources Statistics, 2001
- *Les statistiques: le pouvoir des données*, Ressources éducatives, Site Internet de Statistique Canada, 2007
- *Enquête sur l'emploi et le recrutement, Rapport méthodologique*, Institut de la statistique du Québec, décembre 2001
- *Enquête nationale sur la situation des enfants et des femmes 2001, chapitre 1 (pp. 5-20)*, UNICEF, Kinshasa, 2002
- *Exemple d'échantillonnage, Corrigé des exercices du chapitre 2: PAUSES-EXERCICES*, Document sur Internet, 2006
- Taylor-Powell E., *Sampling*, Program Development and Evaluation, 1998
- Taylor-Powell E., *Analysing Quantitative Data*, Program Development and Evaluation, 1996

La désaisonnalisation des données économiques :

- La décomposition des séries chronologiques et l'analyse économique
- La prise en compte du mouvement saisonnier par les agences officielles : X-11
- Bilodeau D., *La désaisonnalisation: pourquoi, quand, comment?*, Écostat, 1997
- Dubé G., *Mesures et évolution de la saisonnalité de l'emploi dans le Bas-Saint-Laurent, Comparaison avec le Canada, la province de Québec et les régions économiques*, CRHC Bas-Saint-Laurent, 2004
- Ladiray D. et Quenneville B., *Désaisonnaliser avec la méthode X-11*, Statistique Canada, 2001 pp. 15-27
- Fournier J. M. et Nemsia H., *Une méthode de correction de l'effet Ramadan*, Statéco, 1997
- Guillemette R. et als, *La saisonnalité des marchés du travail. Comparaison entre le Canada, les États-Unis et les provinces*, DRHC, 2000
- Principaux indicateurs économiques, *Encart spécial: Ajustements saisonniers*, OCDE, 1999
- Site Internet de l'ISQ, *Statistiques officielles/Économie et finances/Conjoncture économique/Principaux indicateurs*, 2006

Le marché du travail :

La mesure de l'emploi et du chômage :

- Les concepts officiels selon les organismes internationaux

- L'enquête sur la population active
- D'autres indicateurs sur le marché du travail
- *Principaux indicateurs économiques, Sources et méthodes, Statistiques de la main d'œuvre et des salaires*, OCDE, 1997, p. 9-22 (Canada), 32-35 (États-Unis)
- Riddell W. C., *Why is Canada's Unemployment Rate Persistently Higher than that in the US?*, 2003
- *Méthodologie selon les pays*, Site Internet, OIT, 2006, p. 16-18 (Canada), 26-27 (États-Unis), 30-31(France), 75-76 (Royaume-Uni)
- *Guide de l'Enquête sur la population active*, SC, 2004
- *Dernier communiqué de l'Enquête sur la population active*, SC, 2006
- Sunter D., *Comparaison entre les marchés du travail du Canada et des États-Unis*, L'Observateur économique canadien, SC, 1998
- *Assurance-emploi, Prestations ordinaires*, RHDC, 2004
- Bureau international du Travail, *Tendances mondiales de l'emploi, Résumé*, 2007
- **Voir aussi:** Site Internet de l'ISQ: *Conjoncture économique* dans l'onglet *Statistiques officielles*

La mesure de la pauvreté:

- Les dimensions multiples de la pauvreté
- Les mesures et les débats qu'elles suscitent
- Cantillon B. et als, *Pour une norme européenne de la pauvreté. Recommandations*, Revue belge de sécurité sociale, 2001
- Conseil canadien de développement social, *Définitions pratiques de la pauvreté, Données de base sur la pauvreté au Canada*, 2000
- *World Development Report 2006 - Selected Indicators*, The World Bank, 2006
- Philp M., *New poverty gauge based on survival*, The Globe and Mail, 9 janvier 2003
- Morin A., *Recueil statistique sur la pauvreté et les inégalités socioéconomiques au Québec*, ISQ et MESS, 2006
- FMI et Banque mondiale, *Rapport de suivi mondial 2006: renforcement de la responsabilité partagée - aide, commerce et gouvernance*, 2006
- Sarlo C. A., *Measuring Poverty in Canada*, Fraser Institute, 2001
- Rio Group, *Compendium of Best Practices in Poverty Measurement*, Chap. 1 et 2, 2006
- Denis I. et al., *Monetary poverty in the EU Acceding and Candidate Countries*, Eurostat, 2003
- Nelson C. et al., *Changing the Way the United States Measures Income and Poverty: A Progress Report (Draft)*, 1997
- *World Development Report, Millennium Development Goals*, World Bank, 2004
- Michaud S. et als, *Exploration de questions méthodologiques liées à la création de la mesure de faible revenu du panier de consommation de Développement Ressources Humaines Canada*, SC, 2004
- Giles P., *Mesure de faible revenu au Canada*, SC, 2004
- Valetta R., *Les entrées et les sorties de la pauvreté dans les économies avancées: la dynamique de la pauvreté au Canada, en Allemagne, en Grande-Bretagne et aux États-Unis*, SC, 2005

La mesure des inégalités :

- Les concepts de base
- Les mesures des inégalités : forces et faiblesses

- Feldstein M., *Reducing poverty, not inequality*, The Public Interest, 1999
- Székely M. et als, *What's Behind the Inequality We Measure: An Investigation Using Latin America Data*, Inter-American Development Bank, 1999
- Skuterud M. et als, *Description de la répartition du revenu: Lignes directrices pour une analyse efficace*, Human Development Indicators, Banque mondiale, 2001
- Giraud P. N., *Inégalités: faits et débats*, CERNA, 2002
- McKay A., *Defining and Measuring Inequality*, Inequality Briefing, 2002
- Rashid A., *L'inégalité du revenu familial, 1970-1995*, Statistique Canada, 1998
- Breau S., *Globalization and Inequality in Canada: Trends in the 1990s*, California, 2002
- Atkinson T., *Income Inequality in OECD Countries: Data and Explanation*, Munich, 2002
- Piketty T., *Income Inequality in the United States, 1913-1998*, pp. 1-29, CEPREMAP et Harvard University, 2001
- Fréchet G. et al, *Pauvreté, inégalités et exclusion sociale au Québec*, Santé, Société et Solidarité, 2003
- Förster M. F. et al, *Income Distribution and Poverty in the OECD Countries in the Second Half of the 1990s*, OCDE, 2005
- Picot G. et al., *L'inégalité du revenu et le faible revenu au Canada: une perspective internationale*, Statistique Canada, 2005

La mesure des prix :

- Le calcul des indices de prix
- L'impact des biais potentiels de l'indice des prix à la consommation
- D'autres indices de prix (production, taux de change, parités de pouvoir d'achat)
- *Principaux indicateurs économiques Analyse méthodologique comparative: indices des prix à la consommation et à la production*, OCDE, 2002
- *L'inflation dans la zone OCDE augmente à 2,3% en décembre 2006*, Communiqué de presse, OCDE, janvier 2007
- Boskin J.B. et als, *Consumer Prices, the Consumer Price Index and the Cost of Living*, Journal of Economic Perspective, 1998
- *The Big Mac Index*, The Economist, February 1st, 2007
- Ducharme L. M. et als, *Biais de l'IPC: les expériences de cinq pays de l'OCDE*, SC, 1997
- *Consumer Price Indexes, Frequently Asked Questions*, Bureau of Labor Statistics, site Internet, 2007
- Lafrance R. et L. Schembri, *Parité des pouvoirs d'achat: définition, mesure et interprétation*, Revue de la Banque du Canada, 2002
- *L'indice des prix à la consommation - Notes techniques*, SC, 2004
- Roy R., *Termes d'échange, PIB et devises*, SC, 2004
- *Dernier communiqué de l'indice des prix à la consommation*, SC, janvier 2007
- *Schéma des pondérations de l'Indice des prix à la consommation*, site Internet, 2007
- Beeby D., *StatsCan warned years ago about botched formula for inflation documents*, The Canadian Press, 2006, SC, 1996

La mesure de la production :

La comptabilité nationale :

- Le cadre institutionnel
- La mesure des flux d'échange entre les agents
- Le système de comptabilité : la suite des comptes
- Le débat sur la mesure des prix
- Les indices de prix idéaux de Fisher et leur utilisation

- Baribeau D., *La comptabilité nationale ou économique et certains de ses systèmes de classification*, ISQ, 2000
- *Comptes économiques des revenus et dépenses du Québec, édition 2006*, Institut de la statistique du Québec, 2007
- *Comptes économiques du Québec, 3e trimestre 2006*, ISQ, 2006
- *Glossaire de la comptabilité nationale*, Statistique Canada, 2003
- *Indice de volume en chaîne Fisher, FAQ*, Statistique Canada, 2003
- *Indice de volume en chaîne Fisher*, Statistique Canada, 2003
- *Revue trimestrielle des comptes économiques canadiens, Troisième trimestre de 2006*, Statistique Canada, 2006
- Voir également le site Internet des Nations Unies à : <http://unstats.un.org/unsd/sna1993/introduction.asp>

La mesure de la production et les relations intersectorielles:

- L'importance des systèmes de classification
- La mesure des échanges intersectoriels
- Les tableaux entrées-sorties comme cadres d'intégration comptable
- Les études d'impact économique
- Aubé R., *Secteurs industriels et relations intersectorielles*, Québec Statistique, ISQ, 2002
- Courchesne C. et Martin G., *Le modèle intersectoriel du Québec et la régionalisation des études d'impact*, Congrès de l'ASRLF, 2002
- Faucher G., *Une nouvelle classification économique: le SCIAN*, Écostat 2000
- *Produit intérieur brut par industrie au Québec, novembre 2005*, ISQ, 2006
- *Produit intérieur brut par industrie, Appendice I, Codes d'industries*, 2006

Les mesures de la productivité :

- Le concept de productivité et ses mesures
- Les incertitudes concernant les facteurs qui influencent la productivité
- Les comparaisons entre le Canada et les États Unis
- Eldridge L. P. et M. K. Sherwood, *A perspective on the US-Canada manufacturing productivity gap*, Monthly Labor Review, BLS, 2001
- Fortin P. et als, *Some productivity surprises*, La Presse, 2002
- Harchaoui T. M. et als, *Le programme de productivité de Statistique Canada: Concepts et méthodes*, SC, 2001
- Macklem T., *La future croissance de la productivité au Canada: comparaison avec les États-Unis*, Observateur international de la productivité, 2003
- McIntosh R. et al., *Productivité du travail au Québec*, MFQ, 2004
- Pilat D., *The Major Growth Regions in Comparison*, OECD, 2004
- Baldwin J. et al., *L'écart de production entre le Canada et les États-Unis : Le rôle de la productivité (1994-2002)*, SC, 2005
- Tran Q.-V. et H.-C. Joseph, *Regard sur la compétitivité de l'économie québécoise*, Écostat, ISQ, 2001

La mesure d'un phénomène non mesurable: l'économie souterraine:

- Une typologie des éléments de l'économie non observée
- Les différentes approches de mesure
- Une comparaison internationale des causes et des résultats
- Blades D. et Roberts D., *Mesurer l'économie non observée*, OCDE, 2003
- Fleming M. H. et als, *The Shadow Economy*, Journal of International Affairs, 2000
- Fortin B., *Les enjeux de l'économie souterraine*, CIRANO, 2002
- Kossals L. et R. Ryvkina, *Russie-L'institutionnalisation de l'économie souterraine*, Problèmes économiques, 2003
- Laflèche T., *La demande de numéraire et l'économie souterraine*, Revue de la Banque du Canada, 1994
- Dupéré M. et als, *L'évasion fiscale au Québec-Sources et ampleur*, Finances Québec, 2005
- Easton S. et al., *The Size of the Underground Economy : a Review of the Estimates*, 2001
- *Resolution concerning statistics of employment in the informal sector*, ICLS, 1993
- Schneider F., *Size and Development of the Shadow Economy around the World and the Relation to the Hard to Tax*, 2003

Les cycles macroéconomiques:

- La définition formelle des cycles conjoncturels
- Une comparaison des mesures utilisées
- Les indicateurs avancés
- Les éléments de l'analyse conjoncturelle
- *Budget 2006-2007, Plan budgétaire*, Ministère des Finances du Québec, 2006
- Hall R. et als, *The NBER's Business-Cycle Dating Procedure*, NBER, 2003
- *Profil et principaux enjeux de l'économie canadienne*, Industrie Canada, 2003
- Le Quotidien, *Indicateurs avancés*, Statistique Canada, 2004
- Macklem T., *Les éléments d'information et d'analyse préalables à la prise des décisions de politique monétaire*, Revue de la Banque du Canada, 2002
- *OECD Composite Leading Indicators - a tool for short-term analysis*, OECD, 1998
- Petit G. et als, *An Update of the OECD Composite Leading Indicators*, OECD, 2002
- Rogers R. M., *A Primer on Short-Term Linkages between Key Economic Data Series*, Federal Reserve Bank of Atlanta, 1998
- Bégin H. et al., *L'indice précurseur Desjardins fait peau neuve*, En perspective, Desjardins, 2003

SITES INTERNET:

- **Statistique Canada:** www.statcan.ca
- **Institut de la statistique du Québec:** www.stat.gouv.qc.ca et www.bdso.gouv.qc.ca

Janvier 2008