

Plan de cours

ECN-1040 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 de façon régulière avant chacune des deux sessions d'examen.

ÉVALUATION :

- Examen de mi-session: 50% (8 mars 2010)
- Examen final: 50 % (19 avril 2010; s'il devait y avoir reprise de cours, le 26 avril 2010)

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

Règles disciplinaires

Tout étudiant qui commet une infraction au *Règlement disciplinaire à l'intention des étudiants de l'Université Laval* dans le cadre du présent cours, notamment en matière de plagiat, est passible des sanctions qui sont prévues dans ce règlement. Il est très important pour tout étudiant de prendre connaissance des articles 28 à 32 du Règlement disciplinaire. Celui-ci peut être consulté à l'adresse suivante:

http://www.ulaval.ca/sg/reg/Reglements/Reglement_disciplinaire.pdf

Barème de notation pour les examens

Barème de notation : 1er cycle: 90-100	A+
85-89	A
80-84	A-
75-79	B+
70-74	B
66-69	B-
63-65	C+
60-62	C
56-59	C-
53-55	D+
50-52	D
< 50	E

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

- Secrétariat du Conseil du Trésor, *Modernisation de la gestion publique - Guide sur les indicateurs*, 2003, pp. 1-15
- *Issues of Logic and Thought*, Site Internet, 2009
- Carrol R. T., *Science*, Site Internet, 2002
- Popper K., *Science, Pseudo-Science and Falsifiability*, Site Internet, 1962
- Boland L. A., *Current Views on Economic Positivism*, Site Internet, 2002
- Varian H. R., *What Use is Economic Theory?*, Berkeley U., 1989
- The Economist, *Trop d'économistes abusent des statistiques*, et Boyer R., *L'avenir de l'économie comme discipline*, dans *Problèmes économiques*, 2004
- 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*
 - *Enquête sur l'emploi et le recrutement, Rapport méthodologique, Institut de la statistique du Québec, décembre 2001*
 - *Appendix: Types of sampling: Uses, Methods and Potential Problems, Site Internet*
 - *Exemple d'échantillonnage, Corrigé des exercices du chapitre 2: PAUSES-EXERCICES, Document sur Internet, 2006*
 - *Bartlett J. E. and als, Organizational Research: Determining Appropriate Sample Size in Survey Reseach, Information Technology, Learning, and Performance Journal, 2001*
 - *Enquête nationale sur la situation des enfants et des femmes 2001, chapitre 1 (pp. 5-20), UNICEF, Kinshasa, 2002*
 - *Taylor-Powell E., Analysing Quantitative Data, Program Development and Evaluation, 1996*

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
- Macklem et al, *Recent Developments in the Canada-US Unemployment Rate Gap: Changing Patterns in Unemployment Incidence and Duration, Analyse de Politiques, 2005*
- 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, 2008*
- *Dernier communiqué de l'Enquête sur la population active, SC, 2009*
- Krueger A. B., *Slippery Data on the Job Market, New York Times, 2008*
- *Assurance-emploi, Prestations ordinaires, RHDC, 2004*
- Bureau international du Travail, *Tendances mondiales de l'emploi, 2008*

La désaisonnalisation des données économiques :

- La saisonnalité et ses causes
- L'analyse des données contenant un mouvement saisonnier
- La correction de l'effet saisonnier par les agences statistiques
- 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*
- 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/Conjoncture économique/Principaux indicateurs économiques*, 2008

La mesure de la pauvreté:

- Les dimensions multiples de la pauvreté
- Les mesures et les débats qu'elles suscitent
- *Les progrès au niveau mondial - Objectifs du Millénaire pour le développement: où en sommes-nous? Site Internet de l'ONU, 2009*
- *2008 World Development - Poverty data - A supplement to World Development Indicators 2008, The World Bank, 2008*
- *Cousineau J. M., Comment mesure-t-on la pauvreté au Canada?, ASDEQ, 2008*
- *Jean S., Faible revenu et inégalité dans Données sociales du Québec, ISQ, 2008*
- *Le faible revenu au Canada de 2000 à 2006 selon la mesure du panier de consommation, Rapport final, Ressources humaines et Développement des compétences Canada, 2008*
- *Philp M., New poverty gauge based on survival, The Globe and Mail, 9 janvier 2003*
- *Sarlo C. A., What is Poverty? Providing Clarity for Canada, Fraser Institute, 2008*
- *Fisher G. M., The Development and History of the U.S. Poverty Thresholds - A Brief History, GSS/SSS Newsletter, 1997*
- *La mesure de la pauvreté et de l'exclusion sociale: quels indicateurs?, Les documents de travail du Sénat, Paris, 2008*
- *Nelson C. et al., Changing the Way the United States Measures Income and Poverty: A Progress Report (Draft), 1997*
- *How the Census Bureau Measures Poverty (Official Measure), Site Internet du US Census Bureau, 2009*

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*
- *Jean S., Faible revenu et inégalité dans Données sociales, ISQ, 2008*
- *McKay A., Defining and Measuring Inequality, Inequality Briefing, 2002*
- *Le baromètre des inégalités dans le monde, Observatoire des inégalités, Site Internet, 2009*

- *Que savons-nous de la pauvreté dans le monde?*, Observatoire des inégalités, Site Internet, 2009
- Diewert E., *New Methodological Development for the International Comparison Program (extrait)*, The University of British Columbia, 2008
- Reynolds A., *Has U.S. Income Inequality Really Increased*, Policy Analysis, 2007
- *Croissance et inégalités*, OCDE, 2008

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)
-
- *Resolution concerning consumer price indices, ILO, 2003*
 - *L'inflation annuelle dans la zone OCDE continue à ralentir pour atteindre 1,5% en décembre 2008, Communiqué de presse, OCDE, février 2009*
 - *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, Sandwiched, The Economist, July, 2008*
 - *Ducharme L. M. et als, Biais de l'IPC: les expériences de cinq pays de l'OCDE, SC, 1997*
 - *Consumer Price Indexes, Overview, 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*
 - *Viandes fraîches ou congelées, Questionnaires, SC, Site Internet 2008*
 - *Coletti D. et al., Cibles d'inflation, cibles de niveau des prix et fluctuations des termes de l'échange, Revue de la Banque du Canada, 2008*
 - *Dernier communiqué de l'indice des prix à la consommation, SC, février 2009*
 - *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*

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*
 - *Aspden C., The Revision of the 1993 System of National Accounts-What does it change?, OECD, 2007*
 - *Comptes économiques du Québec, 3e trimestre 2008, ISQ, 2008*
 - *Glossaire de la comptabilité nationale, OCDE, 2000*

- *Un aperçu du système des comptes nationaux du Canada*, Statistique Canada, 2008
- Chevalier M., *Méthodologie de l'indice de volume en chaîne Fisher*, Statistique Canada, 2003
- *Comptes nationaux des revenus et dépenses-Estimations trimestrielles- Quatrième trimestre 2008*, Statistique Canada, 2009
- Cross P., *Produit national contre produit intérieur: un indice de maturité économique?*, Statistique Canada, 2004
- 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, décembre 2008*, ISQ, 2009
 - *Produit intérieur brut par industrie, Appendice I, Codes d'industries*, Statistique Canada
 - *L'impact économique de la culture dans les régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches*, CCRQ, Mars 2008

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
 - *Resolution concerning statistics of employment in the informal sector*, ICLS, 1993
 - Schneider F. et al., *Sous la protection de l'ombre - La croissance de l'économie souterraine*, FMI, 2002

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
-
- Coulombe S., *Three Suggestions to Improve Multi-Factor Productivity Measurement in Canadian Manufacturing*, CSLS, 2000
 - Bosworth B. P, et al, *Les services contiennent d'expliquer la croissance de la productivité aux États-Unis au début du XXI^e siècle*, Observateur international de la productivité, 2007
 - Kaci M., *Comprendre la productivité: un précis*, SC, 2006
 - Drummond D. *Manifeste des économistes pour le sauvetage de la productivité canadienne*, Observateur international de la productivité, 2006
 - *Productivité du travail, rémunération horaire et coût unitaire de main-d'œuvre, quatrième trimestre de 2008 et année 2008*, SC, 2009
 - McIntosh R. et al., *Productivité du travail au Québec*, MFQ, 2004
 - Maynard J. P., *Comparaison du niveau du PIB par habitant au Canada et aux États-Unis : décomposition en fonction des différences dans la productivité du travail et l'intensité du travail*, SC, 2007
 - Baldwin J. et al., *L'écart de production entre le Canada et les États-Unis: Le rôle de la productivité (1994-2002)*, SC, 2005
 - Gamache R. *La productivité – Définition et enjeux*, Travail Québec, 2005

Les cycles macroéconomiques:

- La définition formelle des cycles conjoncturels
 - Une comparaison des mesures utilisées
 - Les indicateurs avancés
 - Les éléments de l'analyse conjoncturelle
-
- *Plan budgétaire 2009, Ministère des Finances du Québec, 2009*
 - *Business-Cycle Dating Committee, NBER, 2008*
 - *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*
 - *Nilsson R. et al, Predicting the Business Cycle How good are early estimate of OECD Composite Leading Indicators?, OECD, 2008*
 - *Le spectre de la dépression Dynamique conjoncturelle d'une crise structurelle, Groupe Alpha, 2009*
 - *Rogers R. M., A Primer on Short-Term Linkages between Key Economic Data Series, Federal Reserve Bank of Atlanta, 1998*
 - *Indice précurseur, Desjardins, 2009*
 - *Prévisions économiques et financières, Desjardins, 2009*