

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.
- Des 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% (29 février 2012)
- Examen final: 50 % (18 avril 2012; s'il devait y avoir reprise de cours, l'examen aura lieu dans la semaine du 25 avril 2012)

Aucune documentation ne sera permise aux examens et une calculatrice **d'un modèle approuvé par l'université** 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

- Davenport P., *Sciences économiques*, L'Encyclopédie canadienne, Site Internet, 2009
- Wolf F., *Appendix E: Introduction to the Scientific Method*, University of Rochester, Site Internet, 2010
- Popper K., *Science, Pseudo-Science and Falsifiability*, Site Internet, 1962
- Boland L. A., *Current Views on Economic Positivism*, Site Internet, 2002 (sauf la section intitulée *Modern Economic Positivism is Profoundly Confused*)
- Friedman M., *Inflation and Unemployment*, Nobel Memorial Lecture, December 13, 1976, pp. 267-274
- Varian H. R., *What Use is Economic Theory?*, Berkeley U., 1989
- Mankiw N. G., *The Macroeconomist as Scientist and Engineer*, Journal of Economic Perspectives, 2006

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, pp. 6-7, 10-80 (les sections *Portée et Objet*)
- *Enquête sur l'emploi et le recrutement, Rapport méthodologique*, Institut de la statistique du Québec, décembre 2001, pp. 1-17
- *Exemple d'échantillonnage, Corrigé des exercices du chapitre 2: PAUSES-EXERCICES*, Document sur Internet, 2006
- *Enquête nationale sur la situation des enfants et des femmes 2001, chapitre 1*, UNICEF, Kinshasa, 2002
- *Courchesne C., Le système statistique québécois*, Écostat, 2004

- Scheuren F., *What is a Survey, ASA Pamphlet, 2004*
- Kelodjoue S., *Comment mesurer les activités productives des populations dans les pays sous ajustement structurel économique: l'exemple du Cameroun, Document sur Internet, 2010*

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
 - *Méthodologie selon les pays, Site Internet, OIT, 2006 (pour information)*
 - *Guide de l'Enquête sur la population active, SC, 2008 (en appui aux informations fournies au cours)*
 - *Dernier communiqué de l'Enquête sur la population active, SC, 2010 (pour information)*
 - Bureau of Labor Statistics, *The Employment Situation – December 2010*, January 2011 (pour information)
 - Krueger A. B., *Slippery Data on the Job Market*, New York Times, 2008
 - Riddell W. C., *Why is Canada's Unemployment Rate Persistently Higher than that in the US?*, 2003
 - Ferrao V., *La situation récente du marché du travail au Canada et aux États-Unis, Perspectives*, SC, 2009
 - Carney M., *L'emploi dans une reprise modeste*, Banque du Canada, 2010
 - Reich M., *High Unemployment after the Great Recession: Why? What Can We Do?*, University of California, Berkeley, 2010
 - *Assurance-emploi, Prestations ordinaires*, RHDC, 2004

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
 - Wyman D., *La désaisonnalisation et le repérage des tendances économiques*, L'Observateur économique canadien, 2010
 - 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
 - OCDE, *Encart spécial : Ajustements saisonniers*, Main Economic Indicators, 1999

La mesure de la pauvreté:

- Les dimensions multiples de la pauvreté
- Les mesures et les débats qu'elles suscitent
 - Nations Unies, *Rapport de suivi mondial 2010 – Présentation générale*, New York 2010
 - Nations Unies, *Objectifs du Millénaire pour le développement: Tableau de suivi 2010*, New York, 2010
 - Sachs J., *Millenium development goals in an age of fear and loathing*, The Guardian, 2010

- Crespo S., *Entrer et sortir d'un épisode de faible revenu dans Portrait social du Québec*, ISQ, 2010 (chapitre 8)
- *Les lignes de faible revenu, 2008-2009*, Statistique Canada, 2010
- 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
 - Lemieux T., *The Changing Nature of Wage Inequality*, UBC, 2006
 - Förster M. F. et Mira d'Arcole M., *The OECD Approach to Measuring Income and Poverty: Strengths, Limits and Statistical Issues*, OECD, 2009
 - Skuterud M. et als., *Description de la répartition du revenu: Lignes directrices pour une analyse efficace*, Statistique Canada, 2004
 - *Rapport sur le développement humain 2010 – Annexe statistique*, Banque mondiale, 2010
 - McKay A., *Defining and Measuring Inequality*, Inequality Briefing, 2002
 - Gadrey J., *Le baromètre des inégalités dans le monde*, Observatoire des inégalités, 2007
 - *Croissance et inégalités – Distribution des revenus et pauvreté dans les pays de l'OCDE*, 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
 - *La hausse des prix de l'énergie porte l'inflation annuelle dans la zone OCDE à 2,1%*, Communiqué de presse, OCDE, février 2011
 - Boskin J.B. et als., *Consumer Prices, the Consumer Price Index and the Cost of Living*, *Journal of Economic Perspective*, 1998
 - Rossiter J., *Measurement Bias in the Canadian Consumer Price Index*, Banque du Canada, 2005
 - *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 2011
 - *Schéma des pondérations de l'Indice des prix à la consommation*, site Internet, 2007

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
 - Les indices de prix idéaux de Fisher et leur utilisation
 - Les débats sur le PIB comme mesure de bien-être
-
- 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 des revenus et dépenses du Québec Édition 2010*, ISQ, Décembre 2010 (document de référence)
 - Stiglitz J. et als, *Report by the Commission on the Measurement of Economic Performance and Social Progress*, 2009 (pp. 1-18)
 - *Comptes nationaux des revenus et dépenses - Glossaire*, Statistique Canada, 2002 (document de référence)
 - Chevalier M., *Méthodologie de l'indice de volume en chaîne Fisher*, Statistique Canada, 2003 (exemple de calcul)
 - Cross P., *Produit national contre produit intérieur: un indice de maturité économique?*, Statistique Canada, 2004
 - Picher C., *Hausse du PIB: est-ce que ça va continuer?*, La Presse, 2010

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
 - Martin G. et Nguyen V. P., *Les résultats d'impact économique du modèle intersectoriel du Québec*, ISQ, 2004
 - Le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2007 - Canada, Statistique Canada, 2010
 - *Produit intérieur brut par industrie au Québec, décembre 2010*, ISQ, 2011 (analyse conjoncturelle)
 - *Produit intérieur brut par industrie, Appendice I, Codes d'industries*, Statistique Canada (exemple utilisation des classifications)
 - *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
 - Moretti S., *Cash deals Ok with us, poll finds*, Money, 2010
 - *Politique de la concurrence et économie informelle*, Note du Secrétariat, OCDE, 2009

- Laflèche T., *La demande de numéraire et l'économie souterraine*, Revue de la Banque du Canada, 1994
- Dupéré M. et al., *L'évasion fiscale au Québec - Sources et ampleur*, Finances Québec, 2005
- *Déclarer l'emploi ou travailler au noir: l'emploi informel dans sept pays de l'OCDE*, Perspective de l'emploi de l'OCDE, 2008
- 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
 - Bosworth B. P, et al, *Les services continuent 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
 - Macklem T., *L'impératif de compétitivité du Canada: investir dans les gains de productivité*, Banque du Canada, 2011
 - *Indicateur de suivi des objectifs de la Stratégie gouvernementale de développement durable 2008-2013, Taux de croissance de la productivité du travail au Québec*, ISQ, 2011
 - *Productivité du travail, rémunération horaire et coût unitaire de la main d'œuvre, quatrième trimestre de 2010*, Le Quotidien, SC, 2011
 - Cross P., *Le comportement cyclique changeant de la productivité du travail*, SC, 2010
 - *The real economy and the crisis: revisiting productivity fundamentals*, OCDE, 2010
 - Gagné R. et al., *Productivité et prospérité au Québec, Bilan 2010*, HEC Montréal, 2010
 - Orsetta C. et Cohen D., *Productivité industrielle et compétitivité*, OCDE, 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

Janvier 2012