

## 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% (28 février 2011)
- Examen final: 50 % (18 avril 2011; s'il devait y avoir reprise de cours, l'examen aura lieu dans la semaine du 25 avril 2011)

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](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
- Popper K., *Science, Pseudo-Science and Falsifiability*, Site Internet, 1962
- *Méthodologie économique* – Wikipédia, Site Internet, 2009
- 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
- The Economist, *Trop d'économistes abusent des statistiques*, et Boyer R., *L'avenir de l'économie comme discipline*, dans *Problèmes économiques*, 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, 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 (pp. 5-20)*, 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
  - Ferrao V., *La situation récente du marché du travail au Canada et aux États-Unis*, Perspectives, SC, 2009
  - 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 (en appui aux informations fournies au cours)
  - *Dernier communiqué de l'Enquête sur la population active*, SC, 2010 (pour information)
  - Krueger A. B., *Slippery Data on the Job Market*, New York Times, 2008
  - *Employment Outlook 2009 – How does CANADA compare*, OECD, 2009 (pour information)
  - *Assurance-emploi, Prestations ordinaires*, RHDC, 2004
  - Bureau international du Travail, *Tendances mondiales de l'emploi*, 2009 (pour information)
  - *Les concepts d'emploi et de chômage tels qu'établis par la 13<sup>e</sup> CIST – Une révision s'impose-t-elle? Quelques remarques formulées dans une perspective européenne*, Eurostat, 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*, 2010

## La mesure de la pauvreté:

- Les dimensions multiples de la pauvreté
- Les mesures et les débats qu'elles suscitent
  - Nations Unies, *Objectifs du millénaire pour le développement Rapport 2009*, New York 2009
  - Nations Unies, *Les objectifs du Millénaire pour le développement: Tableau de suivi 2009*, New York, 2009
  - 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
  - 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
- Shaikh A. et al, *The Vast Majority Income (VMI): A New Measure of Global Inequality*, International Poverty Center, 2008
- Skuterud M. et als, *Description de la répartition du revenu: Lignes directrices pour une analyse efficace*, Statistique Canada, 2004
- Jean S., *Faible revenu et inégalité dans Données sociales*, ISQ, 2008
- McKay A., *Defining and Measuring Inequality*, Inequality Briefing, 2002
- Gadrey J., *Le baromètre des inégalités dans le monde*, Observatoire des inégalités, 2007
- Sarlo C., *The Economic Well-Being of Canadians, Is there a Growing Gap*, Fraser Institute, 2009
- 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*
  - *Les prix à la consommation dans la zone OCDE augmentent de 1.3% en glissement annuel en novembre 2009*, Communiqué de presse, OCDE, janvier 2010
  - 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
  - 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 2010
  - *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 2009*, ISQ, 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)
  - *Glossaire de la comptabilité nationale*, OCDE, 2000 (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
  - 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
  - Le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2007 - Canada, Statistique Canada, 2010
  - *Produit intérieur brut par industrie au Québec, novembre 2009*, ISQ, 2009 (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
- Fleming M. H. et als, *The Shadow Economy*, Journal of International Affairs, 2000
- *Politique de la concurrence et économie informelle*, Note du Secrétariat, OCDE, 2009
- 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
- *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
- Lemieux P., *L'économie souterraine: causes, importance, options*, Institut économique de Montréal, 2007

### 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 XXIe 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
  - *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, 2010
  - *Heures travaillées et productivité du travail dans les provinces et les territoires 1997 à 2008*, Le Quotidien, SC, 2010
  - 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*, HEC Montréal, 2009

### 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 2011