

## 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% (9 mars 2015)
- Examen final: 50 % (20 avril 2015)

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
- Les écoles de pensée récentes
  - Maître A., *L'économie est-elle une science?*, Référence, 2006
  - Shiller R. J., *L'économie est-elle une science?*, L'Orient-Le jour, 2013
  - 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
  - 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

### La formation à la bibliothèque (présentation-atelier par des spécialistes en recherche documentaire de l'université Laval)

La formation à la bibliothèque vise à familiariser les étudiants avec le processus de recherche documentaire et l'utilisation efficace des outils de recherche pertinents à leurs besoins de documentation.

### Plus concrètement :

- Se familiariser avec les services offerts à la bibliothèque
- Être capable de mettre en pratique une méthode de recherche documentaire efficace
  - Déterminer son besoin et utiliser les bons outils
  - Savoir où trouver les ouvrages de référence et leur utilité
  - Savoir se servir d'Ariane

- Savoir où trouver des études économiques
  - Savoir où trouver des données statistiques
  - Savoir se servir de CANSIM (Statistique Canada – recherche par sujets)
  - Savoir où trouver de l'information sur l'actualité économique
- **Groupe 1 (Agbeta à Bureau) : 19h30, local BNF-1343**
  - **Groupe 2 (Cauchon-Pelletier à Guy) : 20h30, local BNF-1343**
  - **Groupe 3 (Hadzic à Moussavou) : 18h30, local VCH-0022**
  - **Groupe 4 (N'guetta à Vézina) : 19h30, local VCH-0022**

### **Les méthodes d'échantillonnage et les enquêtes statistiques:**

- Les principales méthodes
- La précision des estimations
- L'importance de la pondération
- L'évaluation de la qualité : les points à considérer
  - Courchesne C., *Le système statistique québécois, L'Écostat, 2004*
  - *Statistique Canada: lignes directrices concernant la qualité*, Ministère de l'Industrie, 2009
  - *Étude sur la santé mentale et le bien-être des adultes québécois: présentation de l'enquête et des méthodes*, Institut de la statistique du Québec, 2008
  - *Ndiaye, Salif, et Mohamed Ayad, Enquête Nationale sur le Paludisme au Sénégal 2006*. Calverton, Maryland, USA, 2007
  - Nduwimana G., *Enquêtes par sondage: avantages et inconvénients*, Site Internet, 2013

### **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
  - *Global Employment Trends 2014: Risk of a jobless recovery?*, ILO, 2014
  - *Guide de l'Enquête sur la population active*, SC, 2012
  - *Dernier communiqué de l'Enquête sur la population active*, SC, 2014 (pour information)
  - *The Employment Situation – December 2013*, BLS, 2014 (pour information)
  - Krueger A. B., *Slippery Data on the Job Market*, New York Times, 2008
  - Ferrao V., *La situation récente du marché du travail au Canada et aux États-Unis*, Perspectives, SC, 2009
  - Sorrentino C., *International unemployment rates: how comparable are they?*, Monthly Labor Review, 2000
  - *Assurance-emploi, novembre 2013*, Statistique Canada, 2014
  - Katz L. F., *Long-Term Unemployment in the Great Recession*, Harvard University, 2010

## 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
  - OCDE, *Encart spécial : Ajustements saisonniers*, Main Economic Indicators, 1999
  - Silvia J. E. et als, *The Great Unemployment Rate Debate*, Wells Fargo Securities, 2012
  - Abukari K. et Jog V., *Seasonality and Canadian Stock Performance*, Canadian Investment Review, 2011

## 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 de 2013*, New York 2012 (à titre d'information)
  - Nations Unies, *Millennium Development Goals: 2013 Progress Chart*, New York, 2013
  - *Les lignes de faible revenu, 2011-2012*, Statistique Canada, 2013
  - Sarlo C. A., *Poverty: Where do we draw the line?*, Fraser Institute, 2013
  - Fisher G. M., *The Development and History of the U.S. Poverty Thresholds - A Brief History*, GSS/SSS Newsletter, 1997
  - 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 de la pauvreté et de l'exclusion sociale: quels indicateurs?*, Les documents de travail du Sénat, Paris, 2008

## La mesure des inégalités :

- Les concepts de base
- Les mesures des inégalités : forces et faiblesses
  - Ortiz I. et Cummins M., *L'inégalité mondiale La Répartition des Revenus dans 141 Pays*, UNICEF, 2012
  - 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,
  - Berg A. G. et Ostry J. D., *Equality and Efficiency Is there a trade-off between the two*, Finance & Development, 2011

## 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 augmente légèrement à 1,7% en janvier 2014*, Communiqué de presse, OCDE, mars 2014
- Boskin J.B, et als, *Consumer Prices, the Consumer Price Index and the Cost of Living*, Journal of Economic Perspective, 1998
- Sabourin P., *Les biais de mesure inhérents à l'indice des prix à la consommation canadien: une mise à jour*, Banque du Canada, 2012
- Callen T., *Purchasing Power Parity: Weights Matter*, International Monetary Fund, 2012
- 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 2014

### **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
- 
- *Un aperçu préliminaire de la révision historique du Système canadien des comptes nationaux*, Statistique Canada, 2012
  - *Comptes économiques des revenus et dépenses du Québec Édition 2013*, ISQ, Janvier 2014 (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)
  - *Comptes économiques canadiens, quatrième trimestre de 2013 et décembre 2013*, Statistique Canada, Février 2014
  - 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

### **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
- 
- Gagnon S. et Nguyen V. P., *Le modèle intersectoriel du Québec Fonctionnement et applications*, ISQ, 2011
  - Le système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) 2012 - Canada, Statistique Canada, 2012

- *Produit intérieur brut par industrie au Québec, Novembre 2013, ISQ, Février 2014 (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
  - Lemieux P., *L'économie souterraine - causes, importance, options*, Institut économique de Montréal, 2007
  - Dupéré M. et als, *L'évasion fiscale au Québec - Sources et ampleur*, Finances Québec, 2005
  - *L'économie souterraine au Canada, 2011*, Le Quotidien, Statistique Canada, 2014

### **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
  - Kaci M., *Comprendre la productivité: un précis*, SC, 2006
  - Statistique Canada, *Facteurs de croissance de la productivité du travail dans les provinces*, Le Quotidien, 12 mars 2012
  - *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, 2012
  - *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 2013-2014*, Ministère des Finances du Québec, 2012
  - *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, 2012
- *Prévisions économiques et financières*, Desjardins, 2012

camille\_courchesne@hotmail.com  
Janvier 2015