

PLAN DE COURS

Démographie

DMO 3150

AUTOMNE 2019

VIEILLISSEMENT DES POPULATIONS

3 CR.

COURS: **vendredi, de 09h00 à 12h00**
EXAMEN INTRA: **vendredi 18 octobre 2019**
EXAMEN FINAL: **vendredi 13 décembre 2019**

- Modification du choix de cours: date limite le **18 septembre 2019** (*tout cours annulé pendant la période active de modification du choix de cours ne sera pas mentionné dans le relevé de notes et ne sera pas facturé à l'étudiant*);
- Abandon d'un cours: date limite le **8 novembre 2019** (*entre le 19 septembre et le 9 novembre, l'abandon de cours peut se faire en se présentant au Secrétariat de son département; tout cours abandonné fera l'objet d'une mention "ABA" sur le relevé de notes et la facturation des frais de scolarité sera maintenue*).

Professeur: **CARRIÈRE, Yves**
Courriel: yves.carriere@umontreal.ca
Local: **C-5012**
Disponibilité: **jeudi, de 10h00 à 12h00**

Une version électronique de ce plan de cours est disponible sur Internet. On peut y accéder par la page d'accueil du Département de démographie (www.demo.umontreal.ca). Cependant, les informations qui suivent peuvent faire l'objet de modifications au cours du trimestre. Le cas échéant, le professeur vous avisera en classe ou, s'il y a lieu, au moyen du calendrier affiché sur le site StudiUM du cours (<https://studium.umontreal.ca/>).

OBJECTIFS DU COURS

L'objectif du cours est d'amener les étudiants à mieux comprendre l'ampleur et les causes démographiques du vieillissement des populations et d'identifier les principales caractéristiques des sociétés vieillissantes. Bien que le nombre et la proportion de personnes âgées posent certains défis importants, les caractéristiques de ces dernières ainsi que des programmes sociaux qui leur sont plus particulièrement destinés contribuent à moduler l'ampleur de ces défis. Ces thèmes seront donc abordés au cours de la session. Finalement, l'étudiant aura aussi à se familiariser avec les principaux enjeux liés au vieillissement démographique et à développer une approche critique vis-à-vis les différentes perspectives présentées en classe. Le cours étant offert à des étudiants de plusieurs disciplines, un survol des principaux concepts en démographie sera d'abord présenté. Bien que le cours porte davantage sur le vieillissement de la population canadienne et québécoise, des comparaisons internationales seront présentées afin d'identifier certaines similitudes entre différentes régions du monde, mais aussi pour reconnaître les spécificités qui les caractérisent.

L'enseignement se fera en partie par cours magistral avec présentations PowerPoint. Les étudiants auront accès sur StudiUM à l'essentiel du matériel présenté en classe. La participation des étudiants sera sollicitée par des discussions portant principalement sur les lectures obligatoires, ainsi qu'à partir de tableaux et de graphiques qui devront être analysés en classe. Plusieurs des sujets abordés pendant le cours étant d'actualité, il y aura place à des discussions plus spontanées sur certains dossiers importants.

PLAN DE COURS**6 septembre – Présentation du cours et introduction****Thème 1 – Définition, ampleur et mesures du vieillissement démographique**

1.1- Vieillesse individuelle, vieillissement d'une population, mort d'un pays

- * Bourdelais, Patrice (1993). « L'invention de la notion de vieillissement », dans *Le nouvel âge de la vieillesse: histoire du vieillissement de la population*, Éditions Odile Jacob, Paris, pp. 90-115.
- * Legrand, Jean (1979). « Comment meurt un pays », dans *La France ridé: Échapper à la logique du déclin*, Collection Pluriel, pp. 49-59.

Chaunu, P., G.F. Dumont, J. LeGrand et A. Sauvy (1979). *La France ridé: Échapper à la logique du déclin*, Collection Pluriel, Le livre de poche, 477 p.

Dûpaquier, J. (2006). Le vieillissement de la population dans le monde, bulletin du rayonnement du CNRS, pp. 9-17.

Eggerickx, T. et D. Tabutin (2002). « Le vieillissement démographique dans le monde: historique, mécanismes et tendances », dans *Vivre plus longtemps, avoir moins d'enfants: Quelles implications?*, Colloque international de Byblos, Association internationale des démographes de langue française, PUF, pp. 85-123.

Monde diplomatique (juin 2013), dossier « Une planète grisonnante ».

Sardon, J.-P. (2006). « Évolution démographique récente des pays développés », *Population*, 2006/3, vol. 61, pp. 263-267.

13 septembre – Thème 1 (suite)

1.2- Le vieillissement démographique au Québec et au Canada

1.3- Le vieillissement démographique dans différentes régions du monde

1.4- Mesures alternatives du vieillissement d'une population

- * Desjardins, B. et J. Légaré (1984). « Le seuil de la vieillesse; quelques réflexions de démographes », *Sociologie et sociétés*, vol. 16 (2), pp. 37-48.
- * Gauthier, H. (2004). « Les personnes âgées et le vieillissement démographique », dans *Vie des générations et personnes âgées: aujourd'hui et demain*, Gauthier, H., S. Jean, G. Langis, Y. Nobert et M. Rochon, vol. 1, pp. 43-60.
- * Pison, G. (2009). « Le vieillissement démographique sera plus rapide au Sud qu'au Nord », *Population et Sociétés*, no 457, 4 pages, juin 2009.
- * Sanderson, W. C. and S. Scherbov (2010). "Remeasuring Aging", *Science*, vol. 329, September 2010, pp.1287-1288.

Bourdelais, Patrice (1993). « Pour une nouvelle analyse du vieillissement », dans *Le nouvel âge de la vieillesse: histoire du vieillissement de la population*, Éditions Odile Jacob, Paris, pp. 218-237.

Gauthier, H. et J. Gaymu (2003). « Le vieillissement démographique », *Gérontologie et société*, no 107, pp. 13-31.

Légaré, J., Y. Décarie et A. Bélanger (2014). « Using Microsimulation to Reassess Aging Trends in Canada », *La revue canadienne du vieillissement*, vol. 33, no 2, 208-219.

Sanderson, W. C. and S. Scherbov (2008). « Rethinking Age and Aging », *Population Bulletin*, Population Reference Bureau, vol. 63, no 4, 16 p.

20 septembre – Thème 2 – Causes démographiques du vieillissement des populations

- 2.1- Transition démographique
- 2.2- Mortalité: évolution passée et perspectives d'avenir

- * Bourbeau, R. et N. Ouellette (2016). « Trends, patterns, and differentials in Canadian mortality over nearly a century (1921-2011) », *Canadian Studies in Population*, vol. 43, no 1-2, pp. 48-55.
- * Eggerickx, T. et D. Tabutin (2002). « Le vieillissement démographique dans le monde: historique, mécanismes et tendances », dans *Vivre plus longtemps, avoir moins d'enfants: Quelles implications?*, Colloque international de Byblos, Association internationale des démographes de langue française, PUF, pp. 101-109.
- * Payeur, F.F. (2012). « Espérance de vie et vieillissement démographique: quels scénarios possibles? », *Données sociodémographiques en bref*, Institut de la statistique du Québec, vol. 17, no 1, pp. 1-4.
- * Entrevue avec Aubrey de Grey et Jay Olshansky (en anglais).
- * Présentation de Laurent Alexandre à TEDx (Paris).

Calot, G. et J.-P. Sardon (1999). « Les facteurs du vieillissement démographique », *Population*, vol. 54, no 3 (mai – juin, 1999), pp. 509-552.

Chesnaï, J.-C. (2002). « L'inversion de la pyramide des âges, ses variantes et les politiques nécessaires », dans *Vivre plus longtemps, avoir moins d'enfants, quelles implications?*, Colloque international de Byblos, pp. 659-669.

Coale, Ansley (1984). "The Demographic Transition", *The Pakistan Development Review*, vol. 23, no 4, pp. 531-552.

Robine, J.-M. (2002). « L'évolution des durées de vie individuelle », dans *Vivre plus longtemps, avoir moins d'enfants, quelles implications?*, Colloque international de Byblos, pp. 173-179.

Wilkins, R., M. Tjepkema, C. Mustard et R. Choinière (2008). « Étude canadienne de suivi de la mortalité selon le recensement, 1991 à 2001 », *Rapports sur la santé*, Statistique Canada, catalogue 82-003, vol. 19, no 3, pp. 27-48.

27 septembre – Thème 2 (suite)

- 2.3- Fécondité: évolution passée et perspectives d'avenir
- 2.4- Rôle de l'immigration
- 2.5- Spécificité des pays à forte immigration

- * Carrière, Y., L. Martel, J. Légaré et J.-F. Picard (2016). "La contribution de l'immigration à la taille et la diversité ethnoculturelle des futures cohortes de personnes âgées au Canada", *Regards sur la société canadienne*, catalogue 75-006, Statistique Canada, 10 p.
- * Denton, F., C. Feaver & B. Spencer (1999). « Immigration and population aging », *Canadian Business Economics*, vol. 7 (1), pp. 39-57.
- * Sardon, J.-P. (2006). « Évolution démographique récente des pays développés », *Population*, 2006/3 vol. 61, pp. 237-244 et tableaux 3 à 6.

Lutz, W. et S. Scherbov (2006). « Future demographic change in Europe: The contribution of migration », in *Europe and Its Immigrants in the 21st Century: A New Deal or a Continuing Dialogue of the Deaf?*, Edited by Demetrios Papademetriou Migration Policy Institute, pp. 207-222.

Beets G. (2006). « Âge à la maternité et politiques sociales: limiter le vieillissement des populations », *Informations sociales*, vol. 4, no 132, pp. 126-137.

Coleman, D. (2006). « Immigration and Ethnic Change in Low-Fertility Countries: A Third Demographic Transition », *Population and development review*, vol. 32, no 3, pp. 401-446.

4 octobre – Thème 3 – Caractéristiques des sociétés vieillissantes et des personnes âgées

- 3.1- Caractéristiques des sociétés vieillissantes
- 3.2- Caractéristiques sociodémographiques des personnes âgées
- 3.3- Revenu des personnes âgées

- * Beaujot, R. (2004). « Retardement des transitions de la vie: Tendances et conséquences », *Tendances contemporaines de la famille*, collection de documents hors-série publiée par l'Institut Vanier de la famille, pp. 18-36.

Langis, G. (2004). « Les revenus des personnes âgées de 65 ans et plus de 1981 à 2000 », dans *Vie des générations et personnes âgées: aujourd'hui et demain*, Gauthier, H., S. Jean, G. Langis, Y. Nobert et M. Rochon, vol. 1, pp. 233-239.

Turcotte, M. et G. Schellenberg (2007). *Un portrait des aînés au Canada*, Statistique Canada, catalogue no 89-519, 321 p.

11 octobre – Thème 4 – Les grands enjeux liés au vieillissement démographique: main-d'œuvre et retraite

4.1- Composantes du système de revenus de retraite au Canada/Québec

4.2- La performance du système de revenu de retraite canadien jusqu'à aujourd'hui

* Gauthier, P., R. Guay, M. Magnan, B. Campbell et L. Allaire (2011). *Pensions 4-2 au Québec: Vers un nouveau partenariat*, Rapport de projet, CIRANO, no 2011RP-08, pp. 9-24.

Baldwin, B. *Research Study on the Canadian Retirement Income System*, Prepared for the Ministry of Finance, Government of Ontario, 83 p.

LaRochelle-Côté, S., G. Picot et J. Myles (2010). « Remplacement du revenu pendant la retraite », *L'emploi et le revenu en perspective*, Statistique Canada, produit no 75-001, août 2010, pp. 5-13.

LaRochelle-Côté, S., J. Myles et G. Picot (2008). « Sécurité et stabilité du revenu à la retraite au Canada », Statistique Canada, catalogue no 11F0019, no 306, 62 p.

LaRochelle-Côté, S., J. Myles (2012). « Quelles sont les répercussions du veuvage ou du divorce à un âge avancé sur les taux de remplacement du revenu? », *Document analytique: Aperçus économiques*, Statistique Canada, catalogue no 11-626, no 010, 3 p.

18 octobre – Examen intra

25 octobre – Semaine d'activités libres

1^{er} novembre – Thème 4 (suite)

4.3- Adéquation du système de revenu de retraite au Canada/Québec – perspectives d'avenir

4.4- Projection des taux de remplacement du revenu à la retraite

* LaRochelle-Côté, S. (2012). « Le bien-être financier à la retraite », *Document analytique: Aperçus économiques*, Statistique Canada, catalogue no 11-626, no 014, 3 p.

* Moore, K.D., W. B.P. Robson et A. Laurin (2010). *Canada's Looming Retirement Challenge: Will Future Retirees Be Able to Maintain Their Living Standards upon Retirement?*, C.D. Howe Institute Commentary, no 317 (décembre), 25 p.

Langis, G. (2004). « Les sources de revenu », dans *Vie des générations et personnes âgées: aujourd'hui et demain*, Gauthier, H., S. Jean, Y. Nobert et G. Langis, vol. 1, chap. 5, pp. 242-282.

8 novembre – Thème 4 (suite)

4.5- Vieillissement démographique et projection de la main-d'œuvre

4.6- Évolution de l'âge de la prise de la retraite au Canada, au Québec et ailleurs

* Carrière, Y. et D. Galarneau (2011). « Reporter sa retraite: une tendance récente? », *L'emploi et le revenu en perspective*, Statistique Canada, produit no 75-001, hiver 2011, pp. 3-18.

* Martel, L. (2019). « Population active du Canada et de ses régions: projections jusqu'en 2036 », *Regards sur la société canadienne*, catalogue 75-006, 20 p.

Andrieux, V. et C. Chantel (2013). « Espérance de vie, durée passée à la retraite », *Dossier Solidarité Santé*, no 40 (juin), Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (DREES), 36 p.

Carrière, Y. et D. Galarneau (2013). *Le vieillissement démographique: de nombreux enjeux à déchiffrer. Le report de la retraite au Canada et au Québec: une autre perspective*, Québec, Institut de la statistique du Québec, 17 p.

Carrière, Y. & Galarneau, D. (2012). « L'effet des interruptions involontaires d'emploi et de la scolarité sur le moment de la retraite », Document analytique, Statistiques sur le travail, Statistique Canada, produit no 75-004, no 001, décembre 2012, 16 p.

Denton, F.T., C.H. Feaver & B.G. Spencer (2000). *Projections of the Population and Labour Force to 2046: Canada, Social and Economic Dimensions of Population Aging (SEDAP)*, report no 15, 37 p.

OCDE (2002). « La contribution d'une retraite plus tardive à la croissance de l'emploi », *Perspectives économiques de l'OCDE*, 2002/2, no 72, pp.169-187.

15 novembre – Thème 4 (suite)

4.7- Vieillesse démographique et viabilité des régimes de retraite

4.8- Réforme des régimes publics de retraite: quelques exemples

- * D'Amours, A., R. Beaudry, L. Godbout, C. Lamoureux, M. Marchon, B. Morency et Martin Rochette (2013). « Une solution novatrice: offrir une rente de longévité à tous les travailleurs », *Options politiques*, vol. 34, no 5, pp. 34-38.
- * Martin, J. P. and E. Whitehouse (2008). "Reforming Retirement-Income Systems: Lessons from the Recent Experiences of OECD Countries", OECD Social Employment and Migration Working Papers, no 66, OECD publishing, 24 p.

Australian Center for Financial Studies (2012). *Melbourne Mercer Global Pension Index, 4th Edition*, 66 p.

Barangé Claire (2009). « Face au vieillissement des populations: l'emploi des travailleurs âgés en Europe », *Retraite et société*, 2009/1 n° 57, p. 152-174.

Duval, R. (2003). « Comportement de départ à la retraite dans les pays de l'OCDE: l'impact des systèmes de pension de vieillesse et d'autres programmes de transferts sociaux », *Revue économique de l'OCDE*, 2003/2 no 37, p. 7-55.

Gaullier Xavier (2002). « Emploi, retraites et cycles de vie », *Retraite et société*, 2002/3 no 37, pp. 163-207.

Guérin J.-L. et F. Legros (2005). « L'âge de la retraite: choix politique, économique ou individuel? », *Revue d'économie politique*, 2005/2 vol. 115, pp. 173-195.

OCDE (2011). *Panorama des pensions 2011: Les systèmes de retraite dans les pays de l'OCDE et du G20*, Éditions OCDE, 368 p.

Pestieau, P., « Contre-vérités sur le départ à la retraite », *Revue d'économie politique*, 2005/2 vol. 115, pp. 163-172.

Whitehouse, Edward (2007). *Pensions panorama: retirement-income systems in 53 countries*, World Bank, Axia Economics, OECD, 235 p.

Whitehouse, Edward (2010). *Canada's retirement-income provision: An international perspective*, Department of Finance, Canada.

22 novembre – Thème 5 – Les grands enjeux liés au vieillissement des populations: le système de santé

5.1- Espérance de vie en santé: compression de la morbidité ou pandémie?

5.2- Perte d'autonomie et réseau de soutien des personnes âgées

- * Carrière, Y., Keefe, J., Légaré, J., Lin, X., & Rowe, G. (2007). "Population aging and immediate family composition: Implications for future home care services", *Genus*, **LXIII** (1-2), 11-31.
- * Christensen, K., G. Doblhammer, R. Rau, J. W Vaupel (2009). « Ageing populations: the challenges ahead », *Lancet*, vol. 374, pp. 1196-1208.

Carrière, Y. & L. Martel (2003). "L'aide apportée aux personnes âgées veuves ou divorcées au Canada: Peut-on compter sur les enfants? ", *Cahiers québécois de démographie*, vol. 32, no 1, pp. 139-153.

Fries, J.F. (2005). « The compression of morbidity », *The Milbank Quarterly*, December 2005, vol. 83 (4), pp. 801-823.

Gaymu, J., M.-A. Busque, J. Légaré, Y. Décarie, S. Vézina et J. Keefe (2010). « What Will the Family Composition of Older Persons Be Like Tomorrow? A Comparison of Canada and France », *Canadian Journal on Aging / La Revue canadienne du vieillissement*, vol. 29(1), pp. 57-71.

Gouvernement du Québec (2013). *L'autonomie pour tous: livre blanc sur la création d'une assurance autonomie*, la Direction des communications du ministère de la Santé et des Services sociaux, pp. 9-18.

Robine, J.-M. et E. Cambois (2013). « Les espérances de vie en bonne santé des Européens », *Population & Sociétés*, no 499 (avril), 4 p.

Science et Vie (2013). Dossier « Espérance de vie en bonne santé, elle baisse! », juin 2013.

29 novembre – Thème 5 (suite)

- 5.3- Les coûts de santé par âge
- 5.4- Les coûts du système de santé: comparaison internationale
- 5.5- Projection des coûts de santé
- 5.6- Vieillissement démographique et viabilité du système de santé

- * Institut canadien de l'information sur la santé (2011). « Viabilité du système de santé canadien », dans *Les soins de santé au Canada 2011: Regard sur les personnes âgées et le vieillissement*, chapitre 2, pp. 31-50.
- * Clavet, N.-J., J.-Y. Duclos, B. Fortin, S. Marchand, P.-C. Michaud (2013). *Les dépenses en santé du gouvernement du Québec, 2013-2030: projections et déterminants*, Cirano, Série Scientifique, 14 p.

Choinière, R. (2010). Vieillissement de la population, état fonctionnel des personnes âgées et besoins futurs en soins de longue durée au Québec, Institut national de santé publique, 53 p.

Dao, H., L. Godbout et P. Fortin (2012). « Les dépenses de fin de vie sont-elles déterminantes dans la projection des dépenses de santé? », dans *Le vieillissement démographique: de nombreux enjeux à déchiffrer*, Québec, Institut de la statistique du Québec, pp. 175-192.

Dodge, D. et R. Dion (2011). *La maladie chronique des dépenses en soins de santé: un diagnostic et un pronostic macroéconomiques*, Institut C.D. Howe, Cahiers sur la santé, no 327, avril 2011, 20 p.

Institut canadien de l'information sur la santé (2011). *Facteurs d'accroissement des dépenses de santé: les faits*, Dépenses et main-d'œuvre de la santé, pp. 14-34.

Institut canadien de l'information sur la santé (2013). *Tendances des dépenses nationales de santé, 1975-2012*, 190 p.

OCDE (2006). *Projecting OECD Health and Long-Term Care Expenditures: What Are the Main Drivers?* Economic Department working papers, no 477, 81 p.

Oliveira Martins, J. et C. de la Maisonneuve (2006). « Les déterminants des dépenses publiques de santé et de soins de longue durée: une méthode de projection intégrée », *Revue économique de l'OCDE*, no 43 (2), pp. 134-161.

6 décembre – Thème 6 – Les grands enjeux liés au vieillissement des populations: l'équité inter-générationnelle

- * Godbout, L., S. St-Cerny, P.A. Bouchard St-Amant et P. Fortin (2012). « Transition démographique et soutenabilité des finances publiques du Québec », dans *Relations intergénérationnelles, Enjeux démographiques*, Actes du XVI^e colloque de l'AIDELF, Genève, 21-24 juin 2010, 18 p.
- * Bonvalet, C. (2012). « Les relations intergénérationnelles: enjeux démographiques », dans *Relations intergénérationnelles, Enjeux démographiques*, Actes du XVI^e colloque de l'AIDELF, Genève, 21-24 juin 2010, 10 p.

Masson, A. (2001). « Économie du débat intergénérationnel: points de vue normatif, comptable, politique », dans *Âge, générations et contrat social*, S. Pennec, J. Véron et J. Légaré (Éditeurs), Cahiers de l'INED, 42 p.

Ménard, J.-C. (2013). *L'équilibre intergénérationnel du système canadien de revenu de retraite*, rapport préparé pour le séminaire technique de l'Association internationale de la sécurité sociale sur les « Démarches proactives et préventives dans la sécurité sociale – Soutenir la viabilité ». 12 p.

St-Maurice, Y. L. Godbout, M. Arseneau et S. St-Cerny (2018). *La soutenabilité budgétaire à long terme du Québec, édition 2018: des défis subsistent*, Université de Sherbrooke, Chaire en fiscalité et en finances publiques, Cahier de recherche 2018/14, 41 p.

13 décembre – Examen final

LECTURES OBLIGATOIRES

Il y aura de deux à quatre textes à lire pour chaque cours. Dans la plupart des cas, les étudiants trouveront sur StudiUM les hyperliens les conduisant directement vers les lectures obligatoires. Quelques-unes des lectures obligatoires sont en anglais, mais les idées les plus importantes ou les plus complexes contenues dans ces textes seront présentées en classe. La matière présentée lors des cours ne se limitera cependant

pas aux lectures obligatoires. L'ensemble des lectures obligatoires ainsi que la matière additionnelle présentée en classe est sujette à évaluation.

ÉVALUATION

Le plagiat à l'UdeM est sanctionné par le Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants. Pour plus de renseignements, consultez le site www.integrite.umontreal.ca.

Selon le règlement pédagogique (article 9.9 reproduit ci-dessous), l'étudiant doit motiver toute absence à une évaluation; pour ce faire, il faut s'adresser au Secrétaire de son département et non au professeur. Seul un motif imprévu et hors du contrôle de l'étudiant peut être acceptable.

*« L'étudiant doit motiver, par écrit, toute absence à une évaluation ou à un cours faisant l'objet d'une évaluation continue **dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra être présent à une évaluation** et fournir les pièces justificatives. Dans les cas de force majeure, il doit le faire le plus rapidement possible par téléphone ou courriel **et fournir les pièces justificatives dans les cinq jours ouvrés suivant l'absence.***

Le doyen ou l'autorité compétente détermine si le motif est acceptable en conformité des règles, politiques et normes applicables à l'Université.

*Les pièces justificatives doivent être dûment datées et signées. De plus, le **certificat médical doit préciser les activités auxquelles l'état de santé interdit de participer, la date et la durée de l'absence, il doit aussi permettre l'identification du médecin.** »*

Examen intra

Date: 18 octobre 2019

Matière: thèmes 1, 2, 3, 4.1-4.2

Pondération 25%

Travail de session:

Remise du travail: le 6 décembre 2019 20%

Les détails du travail de session seront soumis aux étudiants au plus tard lors de la séance du **13 septembre**.

Rapports analytiques:

4 rapports 20%

Les rapports analytiques porteront essentiellement sur des tableaux et graphiques qui seront remis en classe à chaque semaine. Au moins deux (2) rapports devront avoir été remis au professeur avant le cours du 11 octobre. Il s'agit d'un travail individuel. Les rapports ne doivent pas dépasser 750 mots et devront suivre le plan suivant: brève description du contenu, analyse des données présentées, et discussion et critique de leur pertinence (fond et forme). Les rapports doivent être remis au professeur par courriel avant minuit le jeudi de la semaine suivante. Vous avez donc une semaine pour écrire un rapport analytique. **Aucun retard ne sera toléré.**

Examen final:

Date: 13 décembre 2019

Matière: ensemble de la matière, mais prioritairement thèmes 4 (suite), 5 et 6

Pondération 30%

Participation active au cours: 5%

La notation pour la participation sera proportionnelle à la présence et la participation des étudiants aux séances. En cas d'absence prévue et motivée, aviser le professeur à l'avance par courriel.

Normes de présentation des rapports analytiques et du travail de session:

- Page titre (avec votre nom)
- Times New Roman 12 points;
- une interligne et demie;
- marges de 2,54 cm

Indiquez sur la dernière page le nombre de mots que comprend le texte (le traitement de texte fait aisément cette compilation).

Les fichiers numériques devront être joints à un courriel adressé à yves.carriere@umontreal.ca et devront être nommés comme suit:

DMO3150_NomDeFamille_Prénom_Rapport analytique 1
DMO3150_NomDeFamille_Prénom_TravSession