Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS *PRÉLIMINAIRE*
Automne 2017

ACT 2050 Groupe 20 — **Introduction à l'actuariat II :**

Bruno Gagnon, FICA, FSA
Tél. : 514-995-1518
bgagnon.actuaire@gmail.com

Germain Denoncourt, FCAS, FICA
Tél. : 514- 706-7866
denoncourt.germain@uqam.ca

Mardi, 13h00 à 16h00 — Local : **SH-2580**

Description (du cours selon l'annuaire)

Les objectifs de ce cours sont d'initier l'étudiant à la tarification, l'évaluation et la gestion des risques actuariels ayant une incidence à court terme. Le cours couvrira à part égale les domaines de l'assurance collective et de l'assurance IARD (incendie, accidents et risques divers).

Introduction à l'assurance collective: industrie de l'assurance collective, invalidités à courte et longue durée, assurance maladie et assurances dentaires, régimes publics d'assurance collective, méthodes de tarification et problèmes de crédibilité.

Introduction à l'assurance IARD ou assurance non-vie: risques et marchés de l'assurance, contrats d'assurance, assurance automobile, biens personnels, responsabilité civile, tarification et segmentation. Réassurance et événements extrêmes. Méthodes de provisionnement en assurance non-vie et en assurance collective. Éthique, morale et déontologie de l'actuaire en assurance IARD et en assurance collective. Ce cours inclut une séance de deux heures par semaine de travaux pratiques.

Contenu du cours

Voir document en annexe.

Évaluation

Intra* :	**24 octobre**	Local à déterminer
Final:	**12 décembre**	Local à déterminer

Chaque examen compte pour 50%.

Aucun téléphone cellulaire, lecteur CD, MP3 ou de cassette n'est permis.

La calculatrice est permise mais doit être non-programmable

TOUTE TENTATIVE DE PLAGIAT EST OBLIGATOIREMENT RÉFÉRÉE AU COMITÉ DE DISCIPLINE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES ET ENTRAÎNERA DE TRÈS LOURDES CONSÉQUENCES POUR L'ÉTUDIANT IMPLIQUÉ.

Références obligatoires:

Notes de cours ainsi que les documents distribués en classe.

Références facultatives:
(livres trop chers - les notes de cours et les documents distribués en classe suffisent amplement)

***Livres*:**

- Morneau ShepellHandbook of Canadian pension and benefit plans - 16th ed., Toronto, 2016 **(se vend 229,95 $ chez Amazon.ca)**

- *Daniel Skwire et al.* Group Insurance, 7th Edition, ACTEX Publications – Chapitre sur l'Assurance maladie au Canada (Paru en 2016; **se vend 189 $ US chez ACTEX Publications**)

- ***« Study Notes » : (Disponibles gratuitement auprès de l'Auteur)***

- Canadian Institute of Actuaries : Taxation of Employee Benefits (Group Insurance) in Canada, by Bruno Gagnon & Marthe Cloutier
- Canadian Institute of Actuaries : Legal Aspects of Group Insurance in the Province of Quebec, by Bruno Gagnon
- Canadian Institute of Actuaries : Québec Drug Insurance Program and its impact on Employee Benefits, by Bruno Gagnon

Références facultatives:

Assurances IARD : à venir.

Annexe au plan de cours

5 septembre	Introduction à l'assurance collective
12 septembre	Environnement (juridique, sélection des risques et programmes sociaux)
19 septembre	Environnement (juridique, sélection des risques et programmes sociaux) - suite
26 septembre	Protections à caractère purement actuariel (décès et invalidité)
3 octobre	Protections à caractère indirectement actuariel (soins médicaux et dentaires)
10 octobre	Protections à caractère indirectement actuariel (suite)
17 octobre	Fiscalité
24 octobre	**Examen INTRA portant sur la matière prévue pour les cours du 5 septembre au 17 octobre**
31 octobre	Introduction à l'assurance IARD
7 novembre	Assurance automobile – cours 1
8 novembre	***Date limite pour l'abandon de cours sans mention d'échec, avec facturation***
14 novembre	Assurance automobile – cours 1 et Assurance habitation cours 1
21 novembre	Assurance habitation cours 2
28 novembre	Autres types d'assurances IARD et réassurance (début)
5 décembre	Réassurance (fin) et révision de la matière
12 décembre	**Examen final NON CUMULATIF portant sur la matière 31 oct – 5 déc.**

RESPECT DE L'INTÉGRITÉ ACADÉMIQUE

Face à l'importance et à l'ampleur du phénomène de la tricherie et du plagiat dans les universités, ici et à l'étranger, l'UQAM a amorcé, en janvier 2007, une démarche visant à promouvoir le respect de l'intégrité académique. Dans ce contexte et inspirée d'une philosophie de « tolérance zéro », la Commission des études de l'UQAM a modifié son Règlement sur les infractions de nature académique (R. 18) à sa réunion du 2 décembre 2008.

Endossant cette philosophie de « tolérance zéro » relativement aux actes de plagiat, de fraude et de tricherie, la Faculté des sciences de l'UQAM souhaite sensibiliser ses étudiants à l'importance du respect de l'intégrité académique. Puisqu'en sollicitant son admission à l'UQAM, toute candidate, tout candidat s'engage à suivre les politiques et règlements de l'Université, la Faculté souhaite informer ses étudiants des différents articles de ce règlement, des actes répréhensibles et des sanctions applicables. Un extrait de ces articles se trouve ci-dessous. Le Règlement complet et son application à la Faculté des sciences sont disponibles à l'adresse Web suivante : http://www.sciences.uqam.ca/decanat/reglements.php

Tous ces efforts visent à assurer la validité de la formation dispensée par la Faculté, ainsi qu'un traitement équitable de tous afin de maintenir la qualité de ses diplômes.

Article 2 - Infractions de nature académique	**Article 3 - Sanctions**
2.1 Infraction Tout acte de plagiat, fraude, copiage, tricherie, falsification de document ou création d'un faux document commis par une candidate, un candidat, une étudiante, un étudiant de même que toute participation à ces actes ou tentative de les commettre, à l'occasion d'un examen, d'un travail ou d'un stage faisant l'objet d'une évaluation ou dans toute autre circonstance, constitue une infraction au sens de ce règlement. *2.2 Liste non limitative des infractions* Sans limiter la généralité de ce qui précède, constitue notamment une infraction le fait de poser ou tenter de poser l'un des actes suivants ou le fait d'y participer : la substitution de personnes ou l'usurpation d'identité; le plagiat : l'utilisation totale ou partielle du texte ou de la production d'autrui en le faisant passer pour sien ou sans indication de référence; l'autoplagiat : le dépôt d'un travail pour fins d'évaluation alors que ce travail constitue essentiellement un travail qui a déjà été soumis pour fins d'évaluation académique à l'Université ou dans une autre institution d'enseignement, sauf avec l'accord préalable de l'enseignante, l'enseignant; la possession ou l'obtention par vol, manœuvre ou corruption de questions ou de réponses d'examen; la possession ou l'utilisation de tout document ou matériel non autorisé préalablement, pendant un examen ou lors de la réalisation de travaux, incluant le recours aux outils informatiques ou moyens technologiques; l'utilisation pendant un examen de la copie d'examen ou de tout autre matériel provenant d'une autre personne; l'obtention de toute aide non autorisée, qu'elle soit collective ou individuelle; l'obtention d'une évaluation non méritée notamment par corruption, chantage, intimidation ou toute forme de harcèlement ou la tentative d'obtenir une telle évaluation; la falsification d'un document ou la création d'un faux document, notamment d'un document transmis à l'Université ou d'un document de l'Université transmis ou non à une tierce personne, quelles que soient les circonstances; la falsification de données de recherche dans un travail, notamment une thèse, un mémoire, un mémoire-création, un rapport de stage ou .un rapport de recherche.	*3.1 L'attribution de la mention «P»* L'étudiante, l'étudiant qui commet une infraction est mis en probation et peut se voir imposer une ou plusieurs sanctions. La mise en probation génère l'attribution de la mention «P» au dossier informatisé de l'étudiant, de l'étudiante. La mention «P» n'apparaît pas au relevé de notes de l'étudiante, l'étudiant mais figure en tout temps à son dossier. Lorsque la sanction est la suspension, une mention à cet effet apparaîtra au relevé de notes pour la durée de la suspension. Dans le cas d'une expulsion définitive de l'Université, une mention à cet effet apparaîtra de manière permanente au relevé de notes. *3.2 La mise en probation et autres sanctions* la *mise en probation;* La mise en probation constitue la reconnaissance que l'étudiante, l'étudiant a commis une infraction au présent règlement. La mise en probation peut être imposée sans autre sanction, auquel cas, l'enseignant, l'enseignante se voit inviter à attribuer une notation à l'étudiante, l'étudiant pour le cours conformément au résultat obtenu pour les prestations complétées. La mise en probation sans autre sanction signifie que la mention «P» est inscrite au dossier de l'étudiante, l'étudiant et que celle, celui qui en est l'objet ne doit commettre aucune autre infraction au présent règlement, à défaut de quoi, l'une ou l'autre des sanctions suivantes lui sera imposée. Outre la mise en probation, l'étudiante, l'étudiant peut se voir imposer une ou plusieurs des sanctions suivantes : l'échec au cours ou à l'activité créditée; l'obligation de réussir de trois à six crédits additionnels, hors programme, afin d'obtenir son grade, diplôme, certificat ou attestation; les cours doivent être identifiés; la suspension de toute activité à l'Université, pour une période maximale de neuf trimestres consécutifs; son expulsion définitive de l'Université.

PLAGIAT
Règlement no 18 sur les infractions de nature académique

Tout acte de plagiat, fraude, copiage, tricherie ou falsification de document commis par une étudiante, un étudiant de même que toute participation à ces actes ou tentative de les commettre, à l'occasion d'un examen ou d'un travail faisant l'objet d'une évaluation ou dans toute autre circonstance, constitue une infraction au sens de ce règlement.

La liste non limitative des infractions est définie comme suit :

- la substitution de personnes ;
- l'utilisation totale ou partielle du texte d'autrui en le faisant passer pour sien ou sans indication de référence;
- la transmission d'un travail pour fins d'évaluation alors que ce travail constitue essentiellement un travail qui a déjà été transmis pour fins d'évaluation académique à l'Université ou dans une autre institution d'enseignement, sauf avec l'accord préalable de l'enseignante, l'enseignant;
- l'obtention par vol, manœuvre ou corruption de questions ou de réponses d'examen ou de tout autre document ou matériel non autorisés, ou encore d'une évaluation non méritée;
- la possession ou l'utilisation, avant ou pendant un examen, de tout document non autorisé;
- l'utilisation pendant un examen de la copie d'examen d'une autre personne;
- l'obtention de toute aide non autorisée, qu'elle soit collective ou individuelle;
- la falsification d'un document, notamment d'un document transmis par l'Université ou d'un document de l'Université transmis ou non à une tierce personne, quelles que soient les circonstances;
- la falsification de données de recherche dans un travail, notamment une thèse, un mémoire, un mémoire-création, un rapport de stage ou .un rapport de recherche.

Les sanctions reliées à ces infractions sont précisées à l'article 3 du Règlement no 18

Pour plus d'information sur les infractions académiques et comment les prévenir : www.integrite.uqam.ca