Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS FINAL
Hiver 2007

ACT 1040 — **Introduction à l'assurance IARD**

Groupe **10** — Lundi, 13h30 — Local : SH-2420

Bruno Gagnon
Tél. : 514-995-1518 — bgagnon@eckler.ca

Description du cours

Les objectifs de ce cours sont les suivants : initier l'étudiant aux principes, aux produits et aux fonctions de l'assurance de dommages « Assurance IARD - incendie, accidents et risques divers) ».

Notion de risque et principes de base. Environnement juridique. Assurance automobile : définition des risques couverts et des types de couvertures des régimes d'assurances privés et de la Société d'assurance automobile du Québec (SAAQ). Introduction à la tarification en assurance automobile : la prime et ses composantes. Fréquence et sévérité. Assurance habitation : définition des risques couverts et des types de couvertures des régimes d'assurances privés. Introduction à la tarification en assurance habitation : la prime et ses composantes. Aspects mathématiques de la tarification : changement de taux selon la méthode de la prime pure et la méthode du taux de sinistralité. Expositions et primes souscrites, acquises et non acquises. Sinistres encourus, payés et en suspens. Gestion des risques. Assurance commerciale. Réassurance.

Contenu du cours

Voir document en annexe.

Évaluation

Intra :	Lundi le 19 février	Local à déterminer
Final:	Lundi le 23 avril	Local à déterminer

Chaque examen compte pour 50%.

Aucun assistant numérique personnel (« Blackberry » ou autre), ordinateur de poche téléphone cellulaire, lecteur CD, MP3 ou de cassette, appareil photo, appareil de communication, de traduction ou d'enregistrement n'est permis.

La calculatrice est permise mais doit être d'un modèle accepté par la Society of Actuaries. Nous recommandons la BA-35 de Texas Instruments.

Toute tentative de plagiat sera référée au comité de discipline de la faculté des sciences et peut entraîner de lourdes conséquences pour l'étudiant impliqué.

Horaire

	Groupe 10
Cours n° 1	8 janvier
Cours n° 2	15 janvier
Cours n° 3	22 janvier
Cours n° 4	29 janvier
Cours n° 5	5 février
Cours n° 10	12 février
Examen intra	19 février
Relâche	26 février
Cours n° 6	5 mars
Cours n° 7	12 mars
Cours n° 8	19 mars
Cours n°9	26 mars
Cours n° 11	2 avril
Congé de Pâques	9 avril
Cours n° 12	16 avril
Examen final	23 avril