Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS PRÉLIMINAIRE
Automne 2006

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

Groupe 10	Groupe 121	Groupe 30
Lundi , 13h30	Lundi, 18h00	Mercredi, 18h00
Bruno Gagnon	Bruno Gagnon	Marlène Jacob
Local : SH-2620	Local : SH-2620	Local : SH-2620
Tél. : 514-995-1518		Tél. : 514- 918-4062
bgagnon@eckler.ca		marlene_jacob@yahoo.ca

Description (du cours selon l'annuaire)

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

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 : la prime et ses composantes. Fréquence et sévérité. Changement de taux. Méthode de la prime pure. Méthode du taux de sinistralité. Expositions et primes souscrites, acquises et non acquises. Sinistres encourus, payés et en suspens. Réserves. Bases statistiques. Réassurance.

Contenu du cours

Voir document en annexe.

Évaluation

Intra :	dimanche 22 octobre, 9h00 à 12h00	Local à déterminer
Final:	mardi 19 décembre, 9h00 à 12h00	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 : Lundi: 13h30 à 16h30; local SH-2620

Groupe 11 : Lundi: 18h00 à 21h00; local SH-2620

Groupe 30 : Mercredi: 18h00 à 21h00; local SH-2620

Références obligatoires:

Notes de cours et documents distribués au cours. Des copies seront transmises par courriel au fur et à mesure de la disponibilité des documents.

Références facultatives:

À compléter.

Horaire

	Groupe 10	Groupe 11	Groupe 30
Cours n° 1	11 septembre	11 septembre	6 septembre
Cours n° 2	18 septembre	18 septembre	13 septembre
Cours n° 3	25 septembre	25 septembre	20 septembre ou 27 septembre
Cours n° 4	2 octobre*	2 octobre*	27 septembre ou 4 octobre
Cours n° 5	16 octobre	16 octobre	11 octobre
Dépannage pré-examen	18 octobre, de 18h00 à 20 h00, salle SH-2620		
Examen commun	Dimanche 22 octobre, de 9h00 à 12h00		
Cours n° 6	23 octobre	23 octobre	25 octobre
Cours n° 7	30 octobre	30 octobre	1ier novembre
Cours n° 8	6 novembre	6 novembre	8 novembre**
Cours n° 9	13 novembre	13 novembre	15 novembre
Cours n° 10	20 novembre	20 novembre	22 novembre
Cours n° 11	27 novembre	27 novembre	29 novembre
Cours n° 12	4 décembre	4 décembre	6 décembre
Cours n° 13	11 décembre	11 décembre	13 décembre
Dépannage pré-examen	18 décembre, de 18h00 à 20 h00, salle SH-2620		
Examen commun	Mardi 19 décembre, de 9h00 à 12h00		

*** Cours donné par Marlène Jacob**

**** Cours donné par Bruno Gagnon**

Annexe au plan de cours

Cours 1	Introduction, notions de base (risque, gestion des risques, mise en commun, etc.) et caractéristiques de l'assurance IARD
Cours 2	Notions de base (suite) Environnement (incluant vente, distribution, administration et Rôle de l'actuaire)
Cours 3	Assurance automobile - contrats
Cours 4	Assurance automobile – éléments de sélection et de tarification
Cours 5	Assurance automobile – le contexte particulier au Québec (loi sur l'assurance automobile, etc.)
Cours 6	Assurance habitation - contrats
Cours 7	Assurance habitation – éléments de sélection et de tarification
Cours 8	Tarification plus avancée – changements de taux
Cours 9	Assurance commerciale – types de couvertures
Cours 10	Assurance commerciale – éléments de tarification
Cours 11	Gestion des risques
Cours 12	Réserves actuarielles
Cours 13	Réassurance