UQÀM

PLAN DE COURS – (29 sept. 2012)

Université du Québec à Montréal – Faculté des Sciences, Département de Mathématiques

ACT 1040 – Session Automne 2012 **Introduction à l'assurance IARD**

Mardis 13h00-16h00, Locaux : Groupe 020 SH-3620, Groupe 021 SH-3220 (Pavillon Sherbrooke)

Chargés de cours : M. Bruno Gagnon et M. Germain Denoncourt

Téléphones.: à venir Courriels : bgagnon@eckler.ca et gdenon3000@hotmail.com

ACT1040 Introduction à l'assurance IARD (3 crédits)

Description (site web UQAM, 29 septembre 2012)

Les objectifs de ce cours sont les suivants : initier l'étudiant aux principes et fonctions de l'assurance IARD (Incendie, Accident et Risques Divers).
Définition des risques couverts et des types de couvertures des régimes d'assurances privés et de la Société de l'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.

Nous verrons notamment des éléments concernant : les aspects mathématiques de la tarification actuarielle en assurance IARD, l'assurance automobile dans des provinces canadiennes, au Québec et hors Québec, l'assurance habitation, l'assurance commerciale (incluant l'assurance responsabilité, l'assurance des fermes et l'assurance récolte), quelques assureurs gouvernementaux, la réassurance, (si le temps le permet, la gestion des risques) et divers autres concepts majeurs en assurance IARD tels les bases statistiques de regroupement des données selon les années de police, années de survenance des sinistres et année de déclaration des sinistres. Il est donc probable que du matériel supplémentaire et/ou références de sites web vous soit fourni par courriel ou sur place, au cours. Vérifiez votre courriel UQAM régulièrement.

Évaluations

Examen Intra :	Mardi le 6 novembre à 13h00	Local à déterminer
Examen Final :	Mardi le 18 décembre à 13h00	Local à déterminer

Chaque examen compte pour 50%.

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.

Références obligatoires:

Notes de cours et autres documents distribués sur place en classe ou écrits au tableau en classe. Les notes de cours sont disponibles sur le site web Moodle de l'UQAM.

Notes de cours

http://www.moodle.uqam.ca

Ces notes de cours sont le matériel pour la session Automne 2012 – vous devrez les utiliser. Le cours pourra inclure d'autres notes de cours ou exemples présentés en classe, cas réels, et/ou textes, références de sites web variés, ou données externes. Le matériel présenté au cours en classe est aussi sujet à examen.

Références facultatives :

Modlin and Werner, Basic Ratemaking, Casualty Actuarial Society, 2010.
Autres à venir.