UQÀM

Université du Québec à Montréal
Département de mathématiques

PLAN DE COURS
Automne 2007

ACT 5005 **Assurances individuelles: tarification et évaluation en assurance**

Lundi 9h00 à 12h00
Local : PK- S1550

Chargé de cours : Jean-François Charland
Courriel : charland.jean-francois@uqam.ca

Description du cours

Formation de base du logiciel Actuariel AXIS à l'aide d'exemples concrets de tarification et d'évaluation de produits d'assurances individuelles.

Contenu du Cours

Cours	Description
1	Introduction, concepts de base et applications
2	Interface et paramètres du système
3	Cellules
4	Tables, routines (batch), mise à jour d'hypothèses (overrides)
5	Rapports, base de données (impexp)
6-9	Étude de cas – Tarification - Développement de produits - Hypothèses - Revenus d'investissement - Réserves, capital requis, impôts - Réassurance - Objectifs de profitabilité - Génération d'hypothèses dans AXIS
10-12	Étude de cas – Évaluation - Module datalink - Réserves - Méthode de la prime commerciale

Évaluation

Type	Date/Échéance	Pondération
Examen intra	29 (22) octobre	25%
Travail Long	18 décembre	50%
3 mini-tests	à déterminer	3*5% = 15%
Participation		10%

Références
http://www.ggy.com/wbt/index.htm

Matériel requis
Clé de mémoire USB ou dvd réinscriptible