Plan de cours: ACT4320 Actuariat et informatique A 2004
gr 10

Professeur: Matthieu Dufour
Bureau: PK-5630
Téléphone: 987-3000, ext. 7791
Adresse électronique: Dufour.Matthieu@uqam.ca
Lorsque vous m'adressez un courriel, veuillez inscrire "ACT4320" dans l'emplacement réservé au sujet.

Objectif du cours

Appliquer l'informatique pour résoudre des problèmes reliés à l'actuariat. Apprendre à programmer dans l'environnement Office de Microsoft (presque partout utilisé dans les milieux actuariels) pour réaliser des projets semblables à ceux qu'on réalise dans le cadre d'un travail en actuariat.

Contenu du cours

Le cours consiste essentiellement en une série de projets à réaliser individuellement ou en équipe de deux. Les notions informatiques nécessaires seront vues à mesure. Les étudiants devront développer leur autonomie et aller chercher beaucoup d'informations dans les fichiers d'aide intégrés aux logiciels.

Référence

Il existe de nombreux livres consacrés aux logiciels de l'environnement Office. Cependant, je n'en recommande pas l'achat, car la totalité des informations de trouve déjà dans les logiciels sous forme de programmes d'aide.

Évaluation

Réalisation de dix projets informatiques (seul ou en équipe de deux)
7 points chacun, pour un total de 70 points

Réalisation d'un projet personnel, à faire seul: 30 points

Le projet personnel doit être approuvé par le professeur

Pour les projets , la note sera accordée en fonction des critères suivants:

1. Capacité du programme à effectuer la tâche demandée
2. Robustesse (i.e. ça ne plante pas à tout bout de champs)
3. Esthétisme et facilité d'utilisation (très important en consultation)
4. Respect des délais

Chaque fois qu'un nouveau projet sera donné, la date d'échéance sera spécifiée.

Horaire des cours

Exercices	LU	9:00 - 11:00	PK S-530
Cours	M E	9:00 - 12:00	PK S-530