Plan de cours: ACT4320 Actuariat et informatique Hiver 2004

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

Un examen final comptant pour 50% de la note finale. L'examen devra être fait individuellement. Il aura lieu au cours final, le 28 avril 2004.

Le reste de l'évaluation consiste en la réalisation de projets informatiques. 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)

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

Horaire des cours

ME 13:30 - 15:00 PK S-530
VE 13:30 - 15:00 PK S-535
Exercices
VE 15:00 - 17:00 PK S-535