

www.hec.ca/cam

Stagiaires

Les stagiaires sont là pour répondre à vos questions, mais ils ne sont pas là pour vous donner les réponses aux devoirs! Avant d'aller les voir, il est bon que vous notiez de manière précise ce que vous ne comprenez pas afin qu'ils puissent intervenir de manière efficace. Ils sont disponibles selon l'horaire indiqué dans Zone Cours, au cours correspondant.

Le Centre d'aide en mathématiques (CAM) est là pour vous aider, notamment si vous éprouvez des difficultés imputables à un manque de formation de base en mathématiques. **N'hésitez pas à venir y chercher de l'aide.**

www.hec.ca/cam

Site Web

Beaucoup d'informations, d'exercices et de théorie se trouvent sur le site du centre. En particulier, en cliquant sur *Rubriques d'aide* vous trouverez de l'information sur les sujets suivants :

- > Fonctions usuelles et algèbre
- > La dérivée et ses applications
- > La recherche opérationnelle
- > La théorie des ensembles et probabilités élémentaires
- > Applications d'Excel
- > Outils de mathématiques financières
- > L'algèbre matricielle
- > Les intégrales

Comment nous joindre

Le Centre d'aide en mathématiques est situé au 3000, chemin de la Côte-Sainte-Catherine au **bureau 4.635** (ascenseurs sud).

Pour prendre rendez-vous ou pour obtenir plus de renseignements, veuillez téléphoner au **514 340-6897** ou nous écrire à **cam@hec.ca**.

Mylène Caza
Coordonnatrice
du centre d'aide en mathématiques

Soucieuse de l'environnement, HEC Montréal privilégie l'utilisation de papier recyclé fabriqué au Québec dans le respect de normes environnementales reconnues.



CENTRE D'AIDE EN MATHÉMATIQUES

Bien réussir ses cours de méthodes quantitatives

Trucs et conseils

Cours

Votre présence à tous les cours est essentielle. Vous partirez du bon pied en arrivant à l'heure et en étant prêt ou prête, livres ouverts, avant que le cours commence. Pendant le cours :

- Essayez de comprendre ce que le professeur dit et non pas seulement de retranscrire ce qu'il écrit;
- N'hésitez pas à poser vos questions dès que vous ne comprenez pas, sans quoi vous accumulerez les incompréhensions et finirez par ne plus rien comprendre. Dites-vous que votre question est probablement aussi celle de plusieurs autres étudiants dans la classe, n'hésitez donc pas à la poser;
- Participez activement : répondez aux questions du professeur, concentrez-vous. En étant actif ou active en classe, vous réduirez de beaucoup le temps de travail à la maison et le temps d'étude pour les examens.

Si, pour une raison majeure, vous deviez manquer un cours, communiquez avec un ou une de vos collègues pour reprendre les notes de cours et, si cette personne est d'accord, pour qu'elle vous explique le contenu du cours. Vous pouvez aussi demander de l'aide aux stagiaires (voir la section « Stagiaires »).

Travaux

Travaux pratiques

Les travaux pratiques (TP) sont très importants dans les cours de méthodes quantitatives. Ils vous permettent de mettre en pratique la théorie apprise au cours. S'il y en a de prévu pour votre cours, il est fortement recommandé d'y assister. AVANT d'aller au TP, vous devez essayer de faire par vous-même les exercices.

Durant le TP, ne vous contentez pas de copier ce que la personne chargée du TP écrit : posez vos questions et participez activement à la séance.

S'il y a un volet informatique au TP, il est important de bien comprendre comment le ou la stagiaire utilise le logiciel. Il arrivera souvent que vous ayez à le réutiliser vous-même par la suite.

Travail personnel à la maison

Il est recommandé d'investir deux heures de travail personnel pour chaque heure de cours. Pour un cours normal de trois heures, cela représente six heures de travail personnel ou d'équipe par semaine.

Devoirs

Travailler en équipe est une occasion d'apprendre et d'échanger, mais attention !

- Si vous laissez les autres faire tout le travail, vous risquez de ne pas comprendre certaines notions du cours
- En bout de ligne, vous vous pénaliserez vous-même.

Veillez donc à ce que le travail soit divisé de manière équitable et à vous impliquer à chacune des étapes.

Examen

Étude pour les examens

L'étude n'est pas une affaire de dernière minute. Autant que possible, il faut lire le recueil du cours avant de se présenter en classe, afin de se familiariser avec la matière. De plus, relire ses notes personnelles après chaque séance est une bonne manière de consolider ses apprentissages.

Finalement, faire des exercices est essentiel pour comprendre la théorie. Vous pouvez même vous servir des exercices solutionnés par le professeur pour comparer votre démarche à la sienne.

Examen

Il faut vous présenter à l'examen dans de bonnes dispositions et surtout éviter les nuits blanches. Votre cerveau sera plus vif. La veille, vérifiez la salle et l'heure, et présentez-vous 15 minutes en avance pour réduire le stress.

Lorsque vous recevez l'examen :

- comptez le nombre de pages et de questions;
- lisez attentivement toutes les questions avant de répondre à une première question;
- commencez votre examen par la question qui vous semble la plus facile et terminez par la plus difficile;
- répartissez bien votre temps pour ne pas passer une heure sur une question de 10 %;
- entre deux questions, prenez le temps de respirer avant de continuer.

Enfin, avant de remettre votre examen, vérifiez que vous avez bien répondu à toutes les questions de manière claire.