
Guide pour la préparation à un examen

Ce court guide a pour but de vous proposer une méthode efficace, claire et structurée pour vous préparer à vos examens de mathématiques. Elle se base sur de nombreuses années d'expérience à la fois en tant qu'étudiant en sciences de la nature au collégial puis en ingénierie et en mathématiques à l'université ainsi qu'en tant qu'enseignant de mathématiques au collégial. J'espère qu'elle vous servira aussi bien qu'elle l'a fait pour moi.

1) Plan de cours

Il est essentiel de commencer par prendre connaissance des sujets qui seront couverts à l'examen. Pour ce faire, le plan de cours distribué par votre enseignant(e) au début de la session et disponible en tout temps sur Léa est l'idéal. Pour toute ambiguïté, vous pouvez vous adresser à votre enseignant(e) par Mio.

2) Notes de cours

Qu'elle soit manuscrite, sous forme de manuel, en Powerpoint ou tout autre support, c'est le temps de survoler la matière qui sera couverte à l'examen. Lors de ce survol, il est important de prendre en note quels sujets sont les moins clairs à votre esprit. Ce sont eux sur lesquels vous devrez consacrer le plus de temps et d'efforts.

3) Exercices

Tous les cours de mathématiques sont accompagnés d'une série d'exercices qui permettent de vérifier si la matière est bien assimilée et de se pratiquer pour ses examens. En fonction du survol des notes de cours, vous devez maintenant vous attaquer à la résolution d'une partie de ceux-ci. Idéalement, vous en avez déjà fait au cours de la session, mais dans tous les cas, c'est le temps de voir ce qui fonctionne et surtout ce qui ne fonctionne pas. Ici, il est important de ne pas perdre trop de temps ou de se décourager avec les exercices les plus difficiles. Prenez-les en note et allez chercher de l'aide plus tard auprès de votre enseignant(e), du centre d'aide en mathématiques ou de vos collègues. Il est plus important de faire une grande quantité d'exercices que de réussir tous ceux que vous entreprenez.

4) Devoirs et minitests

Les devoirs et les minitests sont les meilleurs représentants de ce à quoi vous pouvez être confronté à l'examen. Ils ont été créés et corrigés par le/la même enseignant(e) qui créera et corrigera ce dernier. Ce sont donc les outils idéals pour vérifier si vous êtes prêt à votre évaluation. Ils ont aussi habituellement l'avantage d'être accompagnés d'un solutionnaire complet et détaillé. Ne consultez celui-ci qu'une fois avoir refait l'évaluation par vous-même. Pour toutes questions que vous n'avez pas bien répondues, assurez-vous de comprendre les solutions proposées. Si vous n'y arrivez pas, allez chercher de l'aide.

5) Feuille de notes

Qu'elle soit permise ou non à l'examen, la meilleure façon de terminer sa préparation est de se construire une feuille de notes « aide-mémoire ». Cet exercice vous forcera à synthétiser l'ensemble de la matière et d'en faire ressortir les éléments les plus importants. Le simple fait de les ordonner et les mettre sur papier augmentera drastiquement les chances de vous en rappeler au moment venu de l'examen. Elle pourra également vous servir à vous rafraîchir la mémoire calmement durant les derniers instants typiquement stressants qui précèdent le début de l'évaluation.

Voilà donc la méthode que j'ai développée avec le temps et qui m'a permise de faire face avec de plus en plus d'assurance et de succès à des centaines d'examens au cours de ma carrière d'étudiant. Il me fait plaisir de vous la transmettre et j'espère qu'elle vous aidera autant qu'elle l'a fait pour moi.

Bonne étude !

Julien Hackenbeck

Enseignant en mathématiques

Membre du Centre d'Aide en Mathématiques

Collège Ahuntsic