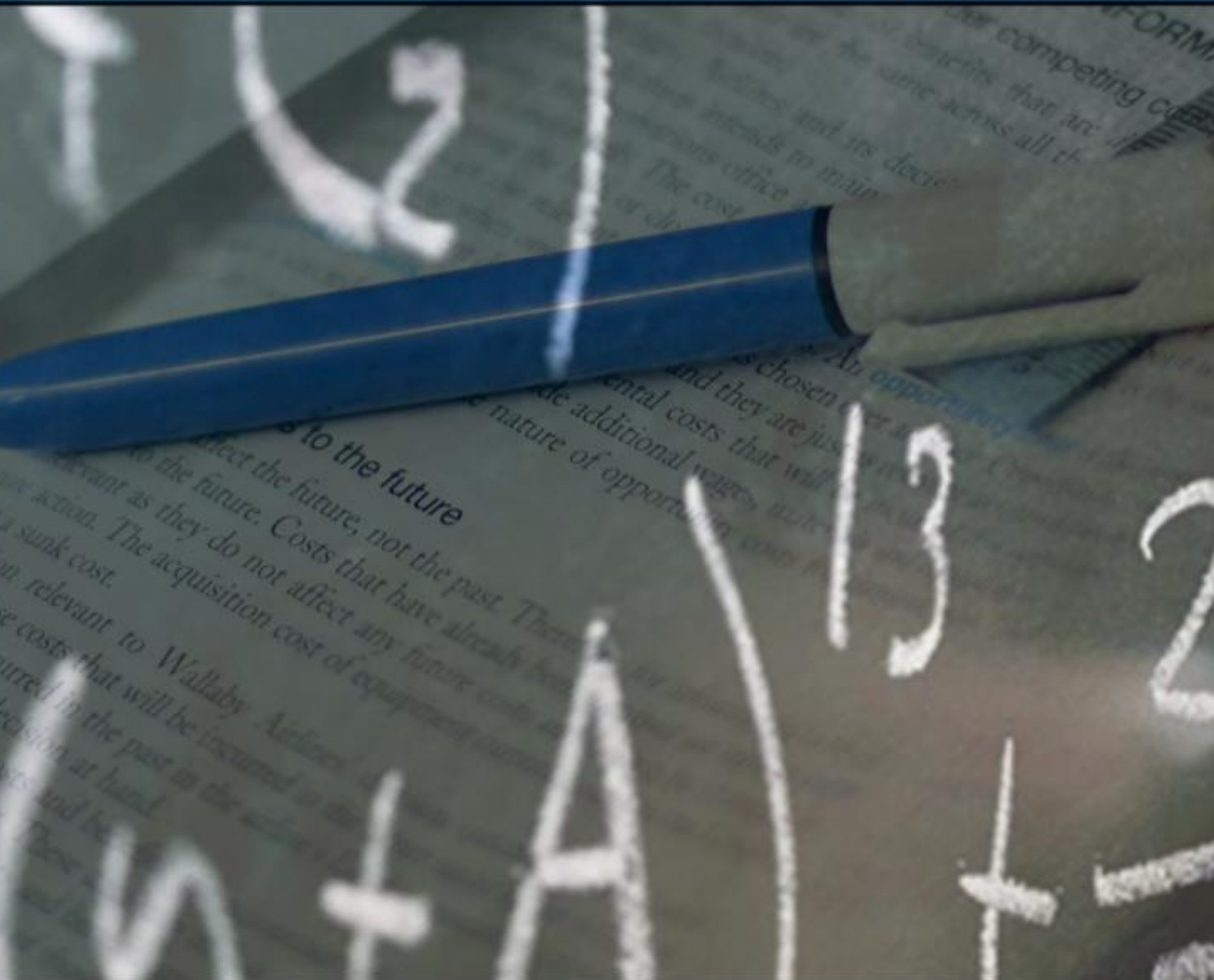


Les 10 conseils pour réussir ses études de Mathématiques



LDM

licence de mathématiques

Erwin BORD

A LIRE : TRÈS IMPORTANT

Cet ouvrage ne peut être utilisé pour un usage privé uniquement. Vous n'avez pas le droit de le revendre sans l'accord de l'auteur.

Néanmoins vous avez le droit de l'offrir à vos amis mais aussi de le proposer gratuitement sur votre blog.

Toutes reproductions, partielles ou totales, sous quelque forme et procédé, même dans le cadre d'une traduction, sont interdites conformément à l'article L.122-4 du Code de la Propriété Intellectuelle. Toute personne procédant à une utilisation du contenu de cet e-book, sans une autorisation expresse et écrite de l'auteur, encourt une peine relative au délit de contrefaçon détaillée à partir de l'article L 335-2 du même Code. L'auteur s'est efforcé d'être aussi précis et complet que possible lors de la création de cet ouvrage, malgré ceci, il ne peut en aucun cas garantir ou représenter le contenu de cet ouvrage.

<http://www.licencedemathematiques.com/>

Les 10 conseils pour réussir ses études de Mathématiques.

« En Mathématiques on ne comprend pas les choses, on s'y habitue. » John Von Neuman.

Introduction

Je ne suis ni un professeur ni un formateur, je suis un étudiant tout comme toi et c'est pourquoi j'ai décidé de te tutoyer dans ce mini guide afin d'éviter de créer une barrière qui n'a pas lieu d'exister.

Ces 10 conseils que je vais te donner aujourd'hui n'ont aucun intérêt si tu ne les mets pas en application ; alors ce que je te conseille avant de commencer à lire c'est de prendre un bloc note ou un cahier et d'écrire chacun des 10 conseils que je vais te donner ainsi que la démarche à adopter pour y parvenir.



On voit souvent autour de nous, des gens dire qu'ils ont déjà entendu tel ou tel conseil 50 fois ... mais l'ont-ils réellement mis en application ?

Garde bien à l'esprit qu'un conseil aussi précieux soit-il n'a aucune valeur s'il n'est pas appliqué. Le plus important est que vous en soyez conscient et que vous ne fassiez pas la même erreur.

Chaque étudiant est libre de donner ce guide autour de lui. Ces conseils te sont offerts et tu as le droit de distribuer ce document à tes amis. Tu peux leur envoyer par mail mais aussi le [partager sur Facebook](#).

Si tu as des questions ou si tu souhaites me contacter c'est très simple il te suffit de suivre ce lien : [me contacter](#).

Je vous propose donc de démarrer cette lecture tranquillement avec le 1^{er} conseil : être attentif en cours.

1 - Etre attentif

Reste attentif durant toute une séance de cours ou de TD et n'écoute que le professeur. Pendant un cours il est indispensable de bien comprendre de quoi l'on parle et surtout pourquoi l'on a été amené à parler de ça.

Si tu arrives à rester concentrer pendant le cours cela t'évitera de perdre du temps le soir en rentrant chez toi ou durant tes révisions à essayer d'apprendre ce que tu auras déjà vu en cours. En appliquant ce conseil très simple tu divises par 2 ton temps de révision.

Pendant un TD tu dois prendre le temps de t'entraîner à mettre en place ta capacité à comprendre un énoncé afin de ne pas être pris au dépourvu le jour de l'examen. Ces séances de TD sont là pour te permettre de t'entraîner sur des exercices types mais aussi pour comprendre quels sont les raisonnements que tu dois mettre en place pour répondre à tels ou tels types de problèmes.



2 - Bien tenir ses cours



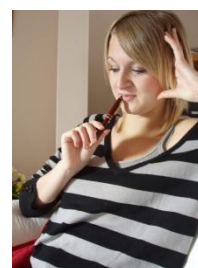
Tes cours doivent être propres et bien présentés, n'hésite pas utiliser des couleurs, à souligner les titres et encadrer les formules et les théorèmes importants.

Il ne faut pas essayer de faire ceci pendant le cours, tu serais très vite débordé et tu n'arriverais plus à suivre le prof. Le mieux est de le faire après le cours. Afin d'optimiser ton temps de travail sache qu'il est judicieux de faire ceci lors de la relecture de tes cours.

3 - Comprendre son cours

Prend le temps, le soir en rentrant chez toi de relire tes cours et d'essayer de comprendre chacun des concepts utilisés et surtout de comprendre pourquoi l'on a utilisé telle notion plutôt qu'une autre.

Il est très important en mathématiques de comprendre pourquoi un mathématicien a créé tel ou tel concept.



4 - Apprendre son cours



Prend le temps d'apprendre ton cours. Après avoir compris son cours il est important de l'apprendre pour être capable de réutiliser les différents outils qui auront été énoncés dans le cours.

Il y a certaines choses que l'on est obligé d'apprendre par cœur et il faut y consacrer un certain temps pour être serein lors des examens.

5 - S'entraîner

Passe du temps à faire et refaire des exercices plus ou moins complexes afin d'acquérir des automatismes face à des énoncés.

Il est important de savoir comprendre un énoncé mais il est aussi important de savoir comment réagir face à un énoncé ; savoir quoi faire, quoi utiliser, comment l'utiliser. Combien d'étudiants se sentent désemparés face à un exercice alors qu'ils ont appris leur cours par cœur ? L'entraînement est primordial.



6 - Poser ses questions



N'hésite pas durant un cours ou un TD, à poser une question à ton prof, tu ne seras pas le seul à te poser la question, mais le seul à oser la poser.

Il est très difficile de pouvoir suivre une explication si le début n'est pas clair. Il ne faut surtout pas avoir peur de poser des questions, cela permet de rester concentrer et d'assimiler les concepts plus rapidement.

7 - S'entraîner autrement



N'hésite pas à faire des exercices autres que ceux de tes TD et de demander à ton professeur une correction.

Plus l'on va avoir d'exercices en tête, plus on va avoir de méthodes de résolution en tête, plus on va se donner des chances de réussir face à un exercice lors d'un examen. Le professeur est là pour t'aider, cela ne lui posera aucun problème ; au contraire.

8 - Travailler en groupe

Trouve un moment dans la semaine pour aller à la bibliothèque avec 2 ou 3 de tes amis, afin de vous entraîner sur des exercices un peu plus difficiles que d'habitude.



Le travail en groupe permet d'avoir des regards différents sur un exercice et vous permettra d'avancer plus vite. L'avantage non négligeable d'un travail en groupe est qu'il permet à chacun d'exposer ses difficultés et ses problèmes et ainsi d'en parler et de les résoudre grâce aux autres qui eux auront compris le problème en question.

9 - Mettre en place des fiches



Prend le temps de faire des fiches dans lesquelles tu auras les formules et les théorèmes les plus importants. Cela aura un double avantage : tout d'abord cela te permettra de synthétiser tes cours et de n'en garder que le plus important ; mais cela te permettra également le jour des révisions de gagner un temps précieux car tu n'auras pas à retourner dans tes cours pour rechercher les formules et les théorèmes les plus importants.

10 - Faire des annales d'examens antérieurs

Enfin n'hésite pas à revenir sur www.licencedemathematiques.com afin de retrouver des exercices corrigés mais aussi des sujets d'examens et de partiels. Un examen te



permettra de juger de tes capacités de réflexion et de la façon dont tu mettras en place tes connaissances afin de répondre à un problème donné. Afin d'acquérir certains automatismes, il ne faut donc pas hésiter à travailler sur des exercices types examens pour être prêt le jour J.

CE DOCUMENT EST ENTIEREMENT GRATUIT. OFFREZ-LE A VOS AMIS.

