

Travailler les mathématiques intelligemment pour performer aux concours.

Par *Dorian Zerroudi* (étudiant à emlyon BS)

En cette nouvelle année il faut prendre des bonnes résolutions que vous vous devez de tenir. La première consistera à travailler les mathématiques intelligemment pour performer aux concours.

Peu importe la filière dans laquelle vous êtes, les mathématiques sont d'une importance cruciale aux concours (voir numéro d'Octobre 2019 à ce sujet) et possèdent un pourcentage non négligeable dans les coefficients.

Pourcentage des mathématiques dans la totalité des coefficients du concours

	ECS	ECE	ECT
TOP 3	36,67 %	25,55 %	17,77 %
TOP 5	34,67 %	24,67 %	16,67 %
TOP 10	29,40 %	24 %	18,74 %
TOUTES ÉCOLES	21,89 %	17,36 %	16,03 %

Pour progresser rapidement en mathématiques il faut : ficher, répéter, être déterminé et stratégique.

Ficher

Il est essentiel de ficher ses cours de mathématiques au fur et à mesure, cela vous permettra de saisir l'essentiel et éclaircira votre esprit car il est évident que vous ne pourrez en aucun cas reprendre la totalité de vos cours avant le concours.

Une fois que vous avez lu et travaillé votre chapitre en question, fichez-le, au moins vous saurez quels sont les points importants à maîtriser et quelles sont les méthodes et techniques qui reviennent régulièrement. Il sera plus facile d'assimiler ces dernières en incluant des exemples dans vos fiches. De la même façon qu'il est très intelligent de distinguer les différents thèmes que vous allez étudier durant votre prépa à savoir : l'analyse, l'algèbre, les probabilités et l'informatique.

En effet, vous remarquerez que toutes les épreuves de mathématiques (mises à part les maths des Parisiennes) sont subdivisées en 3 ou 4 exercices, où chacun d'eux comporte un des 4 thèmes évoqués ci-dessus. C'est pourquoi vous devez répartir vos fiches en 4 parties distinctes, grâce à des intercalaires, pochettes différentes par exemple, regroupant chacune d'elles un thème précis. Ainsi durant votre travail personnel il sera également plus productif de travailler par thème. Essayez cela lors de la semaine à venir en effectuant 2 jours d'analyse, 2 jours d'algèbre, 2 jours de probabilités et un jour d'informatique, et vous verrez que ce sera nettement plus productif.