

Préparation au Concours des Ecoles de Santé des Armées :

Epreuve de Mathématiques :

Conseils aux élèves admis en préparation au Concours :

Félicitations ! Vous allez préparer un concours difficile , d'un esprit différent de celui régissant les épreuves du Baccalauréat . Vous devrez donc fournir un travail suivi et régulier , tout au long de votre année de Terminale et , également , être opérationnels dès le début de l'année scolaire !

A ce sujet , il est recommandé de bien connaître le programme de Mathématiques de la classe de Première S . En particulier :

- Les notions de limites , finies ou infinies , et de dérivée d'une fonction réelle , avec les formules , théorèmes et notion de droite tangente correspondants .
- Le cours de Trigonométrie vu en Première : lignes trigonométriques (sinus , cosinus , tangente) des angles remarquables et des angles associés (angles opposés , décalés d'un tour , d'un demi-tour ou d'un quart de tour , angles complémentaires ou supplémentaires) ; fonctions trigonométriques de bases : sinus , cosinus , tangente ; formules concernant $\sin(a+b)$ ou $\cos(a+b)$, etc
- Les notions de bases de Probabilités : équiprobabilité .
- La notion de barycentre et les formules vues en Première .
- La notion de produit scalaire de deux vecteurs du plan et les applications qui en découlent , notamment dans les problèmes de calcul de distance.

Tout cela est bien sûr aussi nécessaire pour le cours de Mathématiques , « Tronc Commun » !

Attention : Les calculatrices sont interdites au concours . Vos meilleures armes sont votre mémoire et votre très bonne connaissance du cours !

Et puis , n'oubliez pas que d'autres élèves du Lycée Militaire d' Aix ont présenté (et réussi . . . ou non) le concours avant vous . L'année scolaire est à la fois longue et courte . La volonté et la motivation sont de puissants moteurs et votre travail et vos efforts un carburant très efficace !

Sur ce , Bonnes Vacances , avec un repos nécessaire et bien mérité , en attendant la Rentrée de Septembre !

- Le professeur formateur , M. Sel .