



RAPPORT DE JURY 2022

Concours d'entrée ESA niveau BAC

Epreuve de Mathématiques

L'épreuve écrite du concours d'entrée à l'ESA a pour objectif d'évaluer les connaissances scientifiques du candidat, sa capacité à l'analyse et à l'interprétation des résultats. Les questions portent sur l'intégralité du programme des classes de Première et de Terminale spécialité mathématiques.

Nous attendons des candidats qu'ils rédigent et s'expriment dans un français satisfaisant.

L'épreuve était composée de 12 QCM et d'un problème rédactionnel.

Remarques sur les QCM :

Ces QCM balayent l'ensemble des programmes cités ci-dessus. Leur choix a été guidé par le souci de faire émerger les candidats maîtrisant leur cours, faisant preuve de réactivité, d'intelligence et d'efficacité. Ce sont les qualités qui feront d'un candidat, l'année suivante au concours de première année de médecine, un reçu.

La plupart des élèves s'étaient préparés convenablement à ce genre d'exercices et les résultats furent assez satisfaisants. Quelques candidats ont cependant affiché un niveau nettement insuffisant. Le programme de Terminale n'était pas maîtrisé.

Remarques sur le problème rédactionnel :

Pour cet exercice, les notes furent plus dispersées. Nous avons eu de bonnes copies, voire de très bonnes copies, mais aussi des copies de candidats :

- * n'arrivant pas à comprendre un contexte médical;
- * ne maîtrisant pas le calcul mathématique ;
- * ne sachant pas manipuler les nombres décimaux ;
- * ne rejetant pas un résultat trouvé et manifestement aberrant ;
- * ne parvenant pas à interpréter un résultat obtenu.

Conclusion : On a pu constater un travail de préparation tout à fait convenable et une réussite satisfaisante de cette épreuve. En effet, un certain nombre de candidats ont donné l'impression de pouvoir mettre l'outil mathématique au service des sciences médicales et de pouvoir réussir au PASS l'année suivante.