

Les maths expertes

Programme : beaucoup de nouveautés !

- Nombres complexes : différentes formes, application à la résolution d'équations, interprétation géométrique.
- Matrices et graphes : calcul matriciel (base de l'algèbre linéaire), chaînes de Markov, étude d'états stables.
- Arithmétique : congruences, théorème de Bézout et de Gauss.

Il faut apprécier l'abstraction car le contenu est très théorique.

Il faut aimer chercher, calculer, appliquer des techniques, raisonner, expliquer une démarche.

Les maths expertes

Profil : tous les élèves ayant un niveau solide en première et goût affirmé pour les mathématiques.

Orientation : prépa scientifique ou commerce, écoles d'ingénieurs, ...

Enseignement : 3h/semaine en plus des 6h/semaine de la spécialité.
Actuellement, 1 groupe de 14 élèves.

Evaluation : DM et DS tout au long de l'année → les bulletins comptent pour 10% du bac. Il n'y a pas d'examen pour le bac, ni de points bonus !