

Option mathématiques expertes



Option mathématiques expertes

- Classe de terminale.
- 3 h par semaine.
- Prise en compte dans l'évaluation pour le baccalauréat via la moyenne générale trimestrielle.
- Prise en compte pour le post-bac via les bulletins trimestriels.

Option mathématiques expertes

Pour qui ?

Option mathématiques expertes

- destinée aux élèves qui ont un goût affirmé pour les mathématiques et qui visent des formations où les mathématiques occupent une place prépondérante (CPGE scientifiques, écoles d'ingénieurs,...)
- elle permet d'aborder de façon approfondie d'autres champs d'étude que ceux proposés par l'enseignement de spécialité.

Option mathématiques expertes

Objectifs :

- permettre à chaque élève de consolider les acquis de l'enseignement de spécialité, de développer son goût des mathématiques ;
- Permettre d'apprécier les démarches et les objets mathématiques ;
- Permettre à l'élève de faire l'expérience de l'efficacité des concepts mathématiques, de la simplification et de la généralisation que permet la maîtrise de l'abstraction.

Option mathématiques expertes

Thèmes d'étude

Option mathématiques expertes

- Nombres complexes ;
- Arithmétique ;
- Graphes et matrices.