

Mathématiques expertes

Option en terminale générale

Volume horaire

3 heures de cours par semaine

Pourquoi choisir cette option :

Cette option s'adresse aux élèves qui aiment les mathématiques et veulent suivre des études post-bac assez poussées nécessitant un bon niveau en mathématiques comme certaines écoles d'ingénieurs ou classes préparatoires.

Contenu

3 thèmes abordés :

*** Nombres complexes**

résolution d'équations, géométrie dans le plan, trigonométrie.

*** Matrices**

tableaux de nombres, graphes, probabilités, suites.

*** Arithmétique**

Propriétés des nombres relatifs, PGCD, équations.

Evaluation

Cette option est évaluée dans le cadre des 10 % du contrôle continu (hors E3C).

La pratique et l'expérience acquises dans le cadre de cette option permettent de renforcer le niveau en spécialité mathématiques qui est évaluée avec un coefficient 16.