

POURQUOI ?

Objectifs

L'enseignement de spécialité de mathématiques permet aux élèves de renforcer et d'approfondir l'étude des thèmes suivants : « Algèbre », « Analyse », « Géométrie », « Probabilités et statistique » et « Algorithmique et programmation ».

Cet enseignement permet :

- D'accéder à l'abstraction.
- De consolider la maîtrise du calcul algébrique.
- D'expliquer l'émergence et l'évolution des notions par l'histoire des mathématiques.
- De favoriser l'expérimentation et la mise en situation par l'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation.

Démontrer est une composante fondamentale de l'activité mathématique.

POUR QUI ?

Profil d'élève

Avoir de bonnes bases mathématiques.

Avoir de bonnes capacités d'analyse et de rigueur.

Etre intéressé par les mathématiques.

Etre capable d'assimiler rapidement.

Projet de l'élève

Cette spécialité est indispensable pour suivre certaines spécialités de terminale et pour une poursuite d'études dans les domaines scientifiques et économiques.

En terminale, l'élève pourra choisir :

- De poursuivre la spécialité (6h)
- De poursuivre la spécialité (6h) et choisir l'option Mathématiques expertes (3h)
- Arrêter la spécialité et choisir l'option Mathématiques complémentaires (3h)
- Arrêter la spécialité.

Spécialité :
Mathématiques

POUR QUELLES ETUDES POST-BAC ?

Types de cursus

- CPGE : MPSI, PCSI, PTSI, BCPST, ECS, ECE, BL
- Ecoles d'ingénieur postbac
- Ecoles de commerce
- Licences scientifiques
- PACES
- Licence d'économie, d'éco-gestion.
- STAPS
- DUT scientifiques
- DUT commerce
- Ecole d'architecture

Secteurs d'activités

Métiers de l'industrie, ingénierie, médecine, paramédical, commerce, banque, finance, assurance, comptabilité, gestion, sport, recherche, architecture, BTP, Informatique,