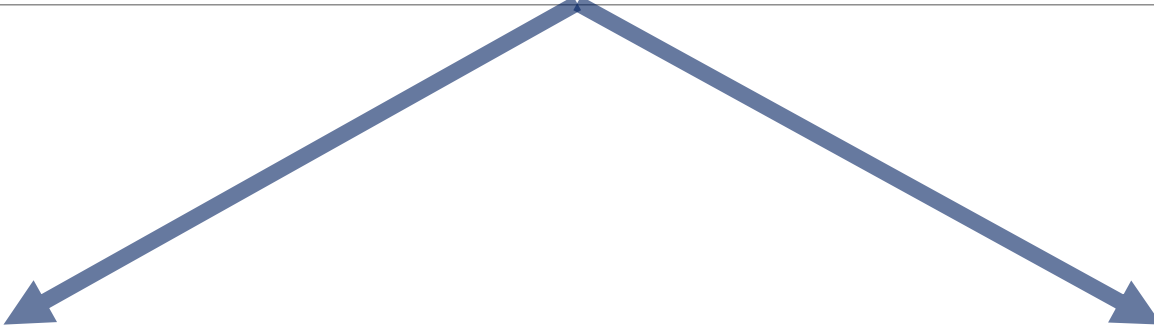


Présentation de la spécialité Mathématiques de la voie générale

EN PREMIERE



EDS MATHÉMATIQUES
4h par semaine

ou

MATHÉMATIQUES SPÉCIFIQUES
1h30 par semaine

Objectifs de la spécialité mathématiques

Permettre à chaque élève de :

- structurer sa pensée,
- découvrir de nouveaux outils pour modéliser et comprendre notre environnement
- apprendre à raisonner, à argumenter, à être rigoureux

Objectifs de la spécialité mathématiques

- Se préparer aux études supérieures en approfondissant ses connaissances et en développant un solide niveau de compétences dans la discipline.
- Développer des interactions avec d'autres enseignements de spécialité (SES, Sc. Physiques, NSI...)

Programme de la spécialité mathématiques

Les 5 grands thèmes étudiés sont :

- ALGEBRE (suites numériques, équations du second degré...)
- ANALYSE (fonctions, dérivation...)
- GEOMETRIE (Produit scalaire, géométrie repérée...)
- PROBABILITES ET STATISTIQUES (Probabilités conditionnelles, variables aléatoires...)
- ALGORITHMIQUE

Comment réussir dans la spécialité maths ?

- Avoir un niveau suffisant en sortant de seconde et avoir réussi les devoirs communs
- Travailler avec régularité : étudier la leçon, faire des exercices ...
- S'attendre à une exigence plus forte (rigueur, implication, détermination...)

La poursuite d'étude en terminale

En première

En terminale

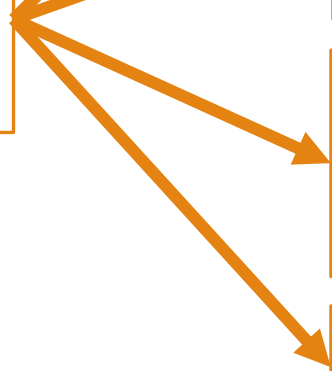
Spécialité maths
(4h / semaine)

Spécialité maths (6h / semaine)

Spécialité maths (6h/semaine)
+ Option Maths expertes (3h/semaine)

Option Maths complémentaires
(3h / semaine)

Arrêt de la Spécialité maths



Quelles poursuites d'études après le bac ?

La spécialité mathématiques est indispensable ou fortement recommandée pour :

	Première	Terminale
Médecine	Oui	Spécialité recommandée ou choisir au minimum l'option maths complémentaires
Ecole d'ingénieur	Oui	Oui + Maths expertes
CPGE scientifique (classe prépa)	Oui	Oui + Maths expertes
CPGE Economique	Oui	Spécialité recommandée ou choisir au minimum l'option maths complémentaires
CPGE Littéraire	Oui	Spécialité recommandée ou choisir au minimum l'option maths complémentaires
BUT scientifique	Oui	Spécialité recommandée ou choisir au minimum l'option maths complémentaires
Université Licence	Oui	Spécialité ou option maths complémentaires selon la filière demandée : recommandations

Quelles poursuites d'études après le bac ?

Attention sur parcoursup : la spécialité maths n'est pas forcément obligatoire pour certaines formations. Mais dans la pratique, ne pas avoir fait de maths en terminale peut compromettre ses chances de réussite. Il est très difficile de rattraper le programme seul.

Bien se renseigner auprès des formations du supérieur.