

MANNIS

The image displays the word "MANNIS" in a dark grey, serif font. The letters are intricately decorated with blue calligraphic flourishes, including spirals, loops, and fine lines. Vertical and horizontal blue lines are drawn across the text, serving as guides for the letter's proportions and alignment. The overall style is reminiscent of traditional calligraphy or decorative typography.

# En classe de seconde

Les élèves ont 4 heures par semaine.

On aborde les notions vues au collège que l'on retravaille et que l'on enrichit.

# Les principales notions

- Le calcul : fractions, racines carrées, puissances, développement, calcul littéral, résolution d'équations et d'inéquations...
- Les fonctions : notion essentielle au lycée.
- La géométrie dans le plan et dans un repère, avec les vecteurs, un nouvel outil.
- Les statistiques et probabilités.

# En classe de première

## En première générale

- Les élèves qui souhaitent poursuivre leur formation en mathématiques choisissent l'enseignement de spécialité Mathématiques.
- Il n'y a pas d'enseignement de mathématiques dans le tronc commun.

## En première technologique

- Il y a 3 heures de mathématiques dans le tronc commun.

# Les mathématiques en terminale

Spécialité maths  
de 1<sup>ère</sup>

Spécialité maths de terminale  
6 heures / semaine

+

Option maths  
Expertes  
3 heures / semaine

Option maths complémentaires  
3 heures / semaine

Arrêt des mathématiques en  
terminale

# Pourquoi choisir la spécialité mathématiques

- Par goût et intérêt pour la discipline.
- Parce que c'est l'un de vos points forts.
- Dans la perspective de votre orientation.

# Pour quelles orientations ?

Les mathématiques sont fortement conseillées pour

- De l'informatique
- De la physique ou de la chimie
- Des sciences de la Terre ou de la biologie
- Des sciences de l'ingénieur
- des mathématiques pures (recherche, enseignement...)
- des mathématiques appliquées ( banque, assurance, statistiques...)
- Architecture, étude de géomètre

# Pour quelles orientations ( suite) ?

Les mathématiques sont aussi conseillées pour des études :

- économiques (MIASHS, Sciences économiques, AES...)
- de gestion (DUT GEA, techniques de commercialisation, tourisme...)
- de commerce
- certains concours : professeur des écoles, en PASS (médecine), concours paramédicaux.
- en STAPS.

Les mathématiques sont obligatoires pour les classes préparatoires aux grandes écoles : scientifiques, vétérinaire, de commerce, B/L.

# Quelles sont les qualités requises pour suivre l'enseignement de spécialité ?

- Avoir une bonne capacité de travail ou être prêt à l'acquérir
- Avoir acquis un niveau suffisant en seconde