

Développement des six compétences mathématiques et de l'aptitude à l'abstraction

chercher, expérimenter, émettre des conjectures ;
modéliser, réaliser des simulations numériques d'un modèle, valider ou invalider un modèle ;
représenter, choisir un cadre (numérique, algébrique, géométrique...), changer de registre (algébrique, graphique, ...) ;
raisonner, démontrer, trouver des résultats partiels et les mettre en perspective ;
calculer, appliquer des techniques et mettre en œuvre des algorithmes ;
communiquer un résultat par oral ou par écrit, expliquer une démarche.

terminale GENERALE

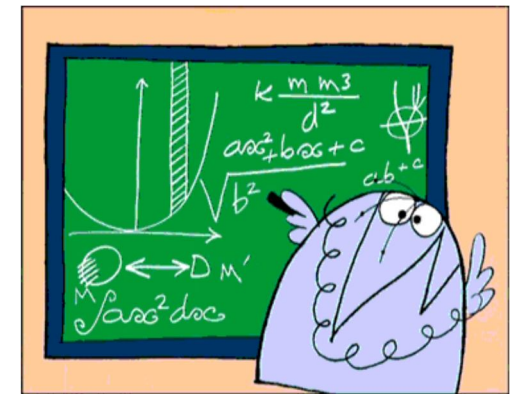
Il est possible de choisir en terminale l'une des deux options Mathématiques suivantes :

- Mathématiques Complémentaires pour les élèves ayant suivi la spécialité Mathématiques en première, mais ne la suivant plus en terminale
- Mathématiques Expertes pour les élèves ayant poursuivi la spécialité Mathématiques en terminale

Horaire hebdomadaire : 3 h



Les Mathématiques AU LYCÉE

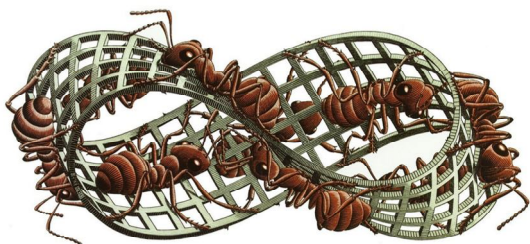


2° GENERALE ET TECHNOLOGIQUE

Horaire hebdomadaire
4 h

Les différents thèmes abordés
sont :

- Nombres et calculs
- Fonctions
- Géométrie
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation
- Vocabulaire ensembliste et logique.



1° et terminale GENERALE Spécialité Mathématiques

Horaires hebdomadaires

1°	4 h
Terminale	6 h

Epreuve passée au 3° trimestre :

- *en 1° si la spécialité n'est pas continuée en terminale (coefficient 5)*
- *En terminale si la spécialité est continuée en terminale (coefficient 16)*

Les différents thèmes abordés
sont :

- Algèbre
- Analyse
- Géométrie
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation
- Vocabulaire ensembliste et logique

1° et terminale TECHNOLOGIQUE Tronc Commun

Horaires hebdomadaires

1°	3 h
Terminale	3 h

*3 évaluations en contrôle continu :
2 en première et 1 en terminale
(coefficient 5)*

Les différents thèmes abordés
sont :

- Automatismes
- Analyse
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation

