

Classe de terminale

# Spécialité Mathématiques

Horaire : 6h

## Je choisis cette spécialité car ...

J'aime les sciences fondamentales et expérimentales ;

Je veux maîtriser les raisonnements scientifiques ;

Je veux acquérir des connaissances en mathématiques ;

Je veux établir un lien avec les sciences de la vie et de la terre, les sciences physiques et l'informatique, les sciences économiques et la gestion ;

Je me projette dans un parcours ouvrant la voie des études supérieures des domaines des sciences, de la médecine, de la technologie, de l'ingénierie, de l'informatique, des mathématiques, de l'économie, de la gestion, etc ...

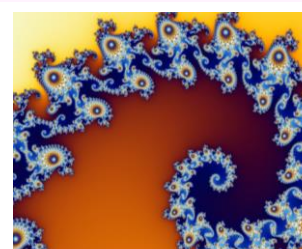
## Quel est le contenu de la spécialité ?

Contenu cohérent avec le programme de mathématiques de 1<sup>ère</sup>

**6 thèmes :** Algèbre, nombres complexes      Probabilités  
Analyse      Géométrie dans l'espace  
Trigonométrie      Algorithmique et programmation

## Compétences développées

- Chercher, expérimenter
- Modéliser, réaliser une simulation
- Représenter, choisir un cadre
- Reasonner démontrer
- Calculer
- Communiquer, expliquer à l'oral ou l'écrit



## Deux possibilités d'options :

