

PRESENTATION DE LA SPECIALITE MATHÉMATIQUES (PREMIERE)

1. Note importante

Les enseignements du tronc commun de Première et Terminale n'incluent pas les Mathématiques.

2. Les objectifs

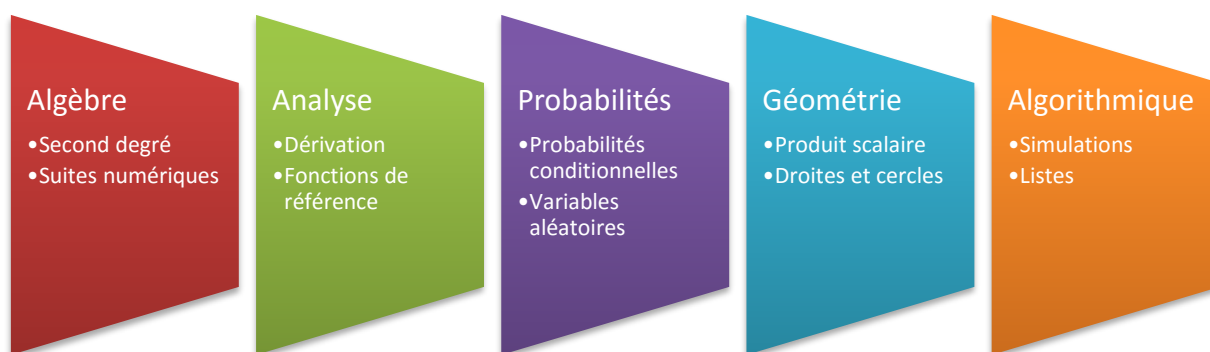
Cet enseignement (4 heures hebdomadaires) doit permettre à chaque élève :

- a. De consolider ses acquis, y compris en algorithmique et en programmation.
- b. De développer son goût des mathématiques et ses compétences logiques.
- c. D'apprendre à réfléchir et à structurer un raisonnement.
- d. De progresser dans la maîtrise de concepts abstraits (démonstration et résolution de problèmes).
- e. De prendre conscience du caractère pluridisciplinaire des mathématiques en explorant des liens concrets avec d'autres matières.

3. A qui s'adresse la formation ?

- a. Aux élèves désireux de poursuivre leur formation en mathématiques par goût et intérêt pour la discipline,
- b. Aux élèves pour lesquels les mathématiques seront utiles dans leur poursuite d'étude (études scientifiques, médicales et paramédicales, économiques, de commerce, STAPS, psychologie...)

4. Les contenus d'enseignement



5. Et après ?

Un élève ayant suivi la spécialité Mathématiques en Première pourra choisir :

- a. De la conserver en Terminale, comme une de ses deux spécialités (6 heures), en la complétant éventuellement par l'option « Mathématiques expertes » (3 heures).
- b. De ne pas la conserver en tant que spécialité en Terminale, mais en choisissant éventuellement l'option « Mathématiques complémentaires » (3 heures).