

# 1ère générale Spécialité mathématiques

Il s'agit d'un enseignement de base ouvert à tous les élèves de la voie générale qui souhaitent le suivre.

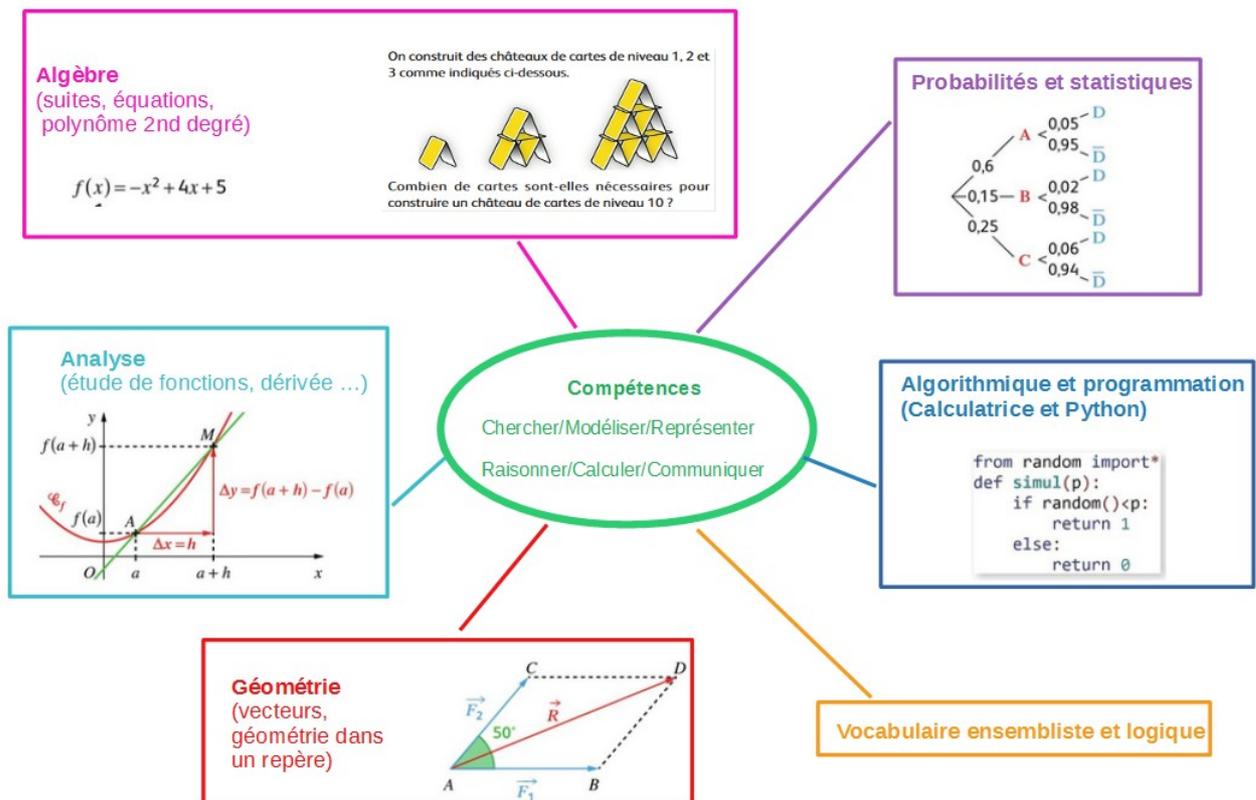
## Intentions du programme

- \* Consolider les acquis de seconde
- \* Découvrir les interactions avec d'autres spécialités (physique, NSI, SES, SVT ...)
- \* Préparer la poursuite d'étude : au choix des enseignements de spécialités en terminale et le post-bac.
  - ✓ poursuite spé mathématiques
  - ✓ option maths expertes (seuls les élèves suivant la spécialité maths peuvent choisir cette option)
  - ✓ option maths complémentaires (les élèves ne suivant pas la spécialité maths en terminale peuvent choisir cette option)

## Présentation des différentes combinaisons d'enseignement de mathématiques

| Première                          | Terminale   |
|-----------------------------------|---|
| 0                                 | 0   |
| 4h<br>spécialité<br>mathématiques | 0   |
|                                   | 3h option mathématiques complémentaires             |
|                                   | 6h spécialité mathématiques                         |
|                                   | 9h spécialité mathématiques + option maths expertes |

## Programme :



**En Terminale, trigonométrie, géométrie dans l'espace, calcul intégral, combinatoire, loi binomiale et approfondissement des notions vues en première**

## Évaluation en mathématiques lorsque la spécialité est uniquement suivie en 1ère générale

Épreuve se déroulant au 3<sup>ème</sup> trimestre de 1<sup>ère</sup>. Épreuve de 2h, composée de 2 à 4 exercices indépendants qui abordent une grande variété de contenus et de capacités du programme.

## Évaluation en mathématiques lorsque la spécialité est poursuivie en terminale générale

Les élèves qui poursuivront la spécialité maths passeront une épreuve finale, au mois de mars de l'année de terminale, de 4h, composée de 3 à 5 exercices indépendants, portant sur plusieurs thèmes du programme.