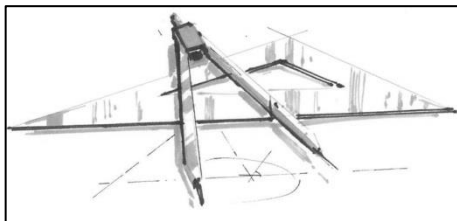


L'enseignement de spécialité « **mathématiques** » permet aux lycéens d'**explorer la puissance des mathématiques** comme **outil de modélisation** et de **représentation du monde**, au travers de **l'étude renforcée et approfondie de différents thèmes**.

## THEMES ABORDES

- **Algorithmique et programmation** (dans la continuité de la seconde, applications concrètes à de petits programmes,...)
- **Etudes de fonctions** (Etude de vitesse instantanée, coût marginal...)
- **Probabilités et statistiques** (Comparaison de diverses simulations avec la réalité, études sociétales...)
- **Suites numériques** (modélisation d'évolutions, échanges de flux, décroissance radioactive...)
- **Géométrie** (combinaison de la géométrie avec les études numériques).



## NOMBRE D'HEURES

- ⇒ 4 h de spécialité Maths en Première,
- ⇒ 6 h de spécialité Maths en Terminale,
- ⇒ Enseignements optionnels en Terminale :
  - Maths Expertes 3h,
  - Maths Complémentaires 3h.

## POURQUOI CHOISIR CETTE SPECIALITE ?

- Pour **consolider** les acquis du collège et de la seconde, et pour **développer** votre **culture mathématique**,
- **Indispensable** à d'autres disciplines (Economie, Physique, SVT...),
- Pour **développer son goût des mathématiques**,
- Pour **préparer** au choix des **enseignements de classe de terminale**,
- Pour **assurer les bases nécessaires à toutes les poursuites d'études Post-Bac** (Ingénierie, Finances, Droit, Commerce, Psychologie...),
- Pour **vous préparer aux métiers de l'avenir et aux nouvelles technologies**.



## DEBOUCHES

- Nombreux, multiples et transversaux,
- Scientifiques,
- Economiques,
- Médecine,
- Développement durable.

