



# Spécialité Mathématiques

En première générale et en terminale générale



# En première générale

- ▣ **4 heures par semaine (blocs de 2h)**
- ▣ **Thèmes**
  - ▣ Analyse (suites, fonctions)
  - ▣ Probabilités
  - ▣ Géométrie
  - ▣ Algorithmique et programmation
- ▣ **Diversité des activités**
  - ▣ Problèmes (prise d'initiative)
  - ▣ Techniques (automatismes)
  - ▣ Histoire des sciences



# En terminale

- **Poursuite de la spécialité**
  - **6 heures par semaine**
  - Examen national en fin de terminale
  - Option facultative : **maths expertes (3h/sem)** (arithmétique, complexes, graphes)
- **Non poursuite de la spécialité**
  - Epreuve d'E3C en fin de première
  - Option facultative : **maths complémentaires (3h/sem)** (analyse, probabilités)



# Pourquoi choisir cette spécialité ?

- ▣ **Interaction avec les autres disciplines**
- ▣ **Poursuite d'études**
  - ▣ Classes préparatoires, scientifiques ou économiques
  - ▣ Licences (mathématiques, économie...)
  - ▣ DUT, BTS (sciences, informatique, gestion...)