

# Enseignement optionnel Terminale

## Mathématiques complémentaires

Objectifs :

**L'enseignement optionnel de mathématiques complémentaires** est destiné aux élèves qui, ayant suivi l'enseignement de **spécialité de mathématiques en classe de première** et ne souhaitant pas poursuivre cet enseignement en classe terminale, ont cependant besoin de **compléter leurs connaissances et compétences** mathématiques par un enseignement adapté à leur poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, en particulier en **médecine, économie ou sciences sociales**.

**3 heures ☺**

# Enseignement optionnel Terminale

## Mathématiques complémentaires

Contenus :

**Le programme de mathématiques complémentaires s'appuie sur celui de la spécialité de première qu'il réinvestit et enrichit de nouvelles connaissances et compétences mathématiques, elles-mêmes reliées à des thèmes d'étude où les notions sont mises en situation dans divers champs disciplinaires.**

# Enseignement optionnel Terminale

## Mathématiques expertes

### Objectifs :

- Pour les élèves ayant conservé la spécialité « Mathématiques » en terminale  
**6 heures ☺ ☺**
- Il est destiné aux élèves qui ont un goût affirmé pour les mathématiques et qui visent des formations où les mathématiques occupent une place prépondérante. Il permet d'aborder de façon approfondie d'autres champs d'étude que ceux proposés par l'enseignement de spécialité.  
**+ 3 heures --> 9 heures ☺ ☺ ☺**

# Enseignement optionnel Terminale

## Mathématiques expertes

Contenus :

### Le programme

s'appuie sur le programme de la spécialité de classe de première et complète celui de la spécialité de terminale.

Le contenu est axé sur les trois thèmes suivants :

- les nombres complexes, vus comme objets algébriques et géométriques ;
- l'arithmétique ;
- les matrices et les graphes .

# La place des Mathématiques dans la réforme du lycée

