

Option MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES



OBJECTIFS DE L'OPTION

L'option **Mathématiques complémentaires** est destinée prioritairement aux élèves qui, ayant suivi l'enseignement de spécialité de mathématiques en classe de première générale et ne souhaitant pas poursuivre cette spécialité en classe de terminale.

En terminale, la spécialité Physique-Chimie utilise beaucoup d'outils mathématiques. L'option Mathématiques complémentaires permet de consolider des acquis essentiels pour suivre la spécialité Physique-Chimie dans de bonnes conditions et est fortement conseillée pour la poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, aussi bien en sciences formelles, qu'en sciences naturelles ou en sciences sociales.

POURSUITE D'ÉTUDES

L'enseignement optionnel Mathématiques complémentaires ouvre la voie aux formations scientifiques accessibles après le baccalauréat général :

- Classes préparatoires aux Grandes Écoles (notamment Technologie Biologie pour préparer l'entrée en écoles vétérinaires et agronomiques)
- BTS, BUT, études universitaires (LMD, PASS)

AU PROGRAMME

Le programme de Mathématiques complémentaires s'appuie sur le programme de spécialité de mathématiques de la classe 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.

Le programme est organisé autour de neuf thèmes d'étude où les concepts mathématiques du programme sont mis en situation dans divers champs disciplinaires (économie, biologie, physique, etc).

Maths complémentaires en bref

- **Public** : élèves de terminale générale sans enseignement de spécialité Mathématiques
- **Horaire** : 3h00
- **Effectif** : jusqu'à 18 élèves
- **Support** : outils informatiques (langage Python, tableur)

CONTACT

Lycée François Pétrarque
Campus Agroparc
3592 route de Marseille
BP 1208
84911 AVIGNON cedex 9



legta.avignon@educagri.fr
04 90 13 43 13

www.lycée-petrarque.fr

Retrouvez-nous sur Facebook
et Instagram : Lycée Pétrarque