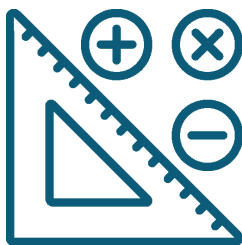


M A T H S



Options

MATHS COMPLÉMENTAIRES

L'option "mathématiques complémentaires" est destinée prioritairement aux élèves ayant suivi la spécialité mathématiques en première et ne souhaitant pas poursuivre cet enseignement en terminale, ont cependant besoin de compléter leurs connaissances mathématiques par un enseignement adapté à leur poursuite d'études. C'est le cas des élèves qui se destinaient aux études médicales ou en sciences sociales ou économiques.

L'ORGANISATION:

IL FAUT AIMER...

◆ 3h/semaine

Les **sciences**, les **mathématiques**, l'**analyse**, la **résolution de problèmes**.

AU PROGRAMME

En Terminale

Les modèles définis par une fonction d'une variable

Les modèles d'évolution

L'approche historique de la fonction logarithme

Les calculs d'aires

La répartition des richesses, les inégalités

L'inférence bayésienne

La répétition d'expériences indépendantes, les échantillonnages

Le temps d'attente

La corrélation et la causalité



Cet enseignement est destiné aux élèves qui ont un goût affirmé pour les mathématiques, et qui visent des formations où les mathématiques occupent une place prépondérante. Par rapport à l'enseignement de spécialité, il permet d'aborder de façon approfondie de nouveaux champs d'étude. Cette option, ajoutée à l'enseignement de spécialité, permet de porter l'horaire hebdomadaire maximal d'enseignement des mathématiques à 9 heures.

L'ORGANISATION:

◆ 3h/semaine en plus des 6h/semaine de la spécialité Mathématiques

AU PROGRAMME

En Terminale

Nombres complexes

Équations polynomiales

Arithmétique

Graphes et matrices

IL FAUT AIMER...

Les **sciences**, les **mathématiques**, l'**analyse**,
la **résolution de problèmes**.

CONTACTS

ce.0030025l@ac-clermont.fr

Lycée Madame de Staël
03100 Montluçon