

Spécialité « mathématiques »

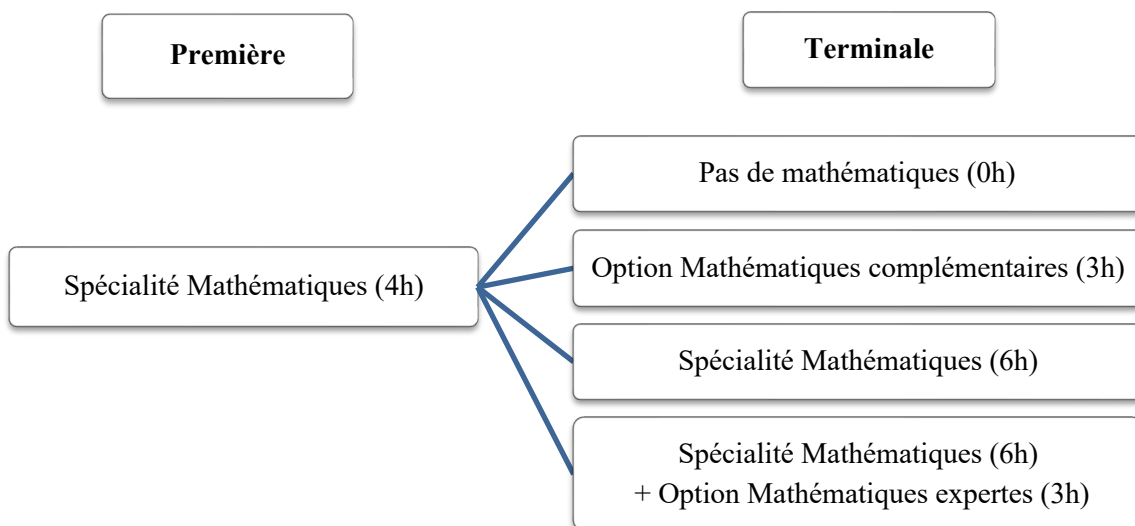
La spécialité « mathématiques » permet aux élèves de découvrir de nouveaux outils et concepts mathématiques dont ils ont besoin pour réussir leurs études supérieures, qu'elles soient à dominante économique, sociale ou scientifique.

La spécialité « mathématiques » est destinée aux élèves :

- qui ont le goût des mathématiques ;
- qui ont une certaine curiosité scientifique ou économique ;
- qui ont besoin des mathématiques pour leur poursuite d'étude (études liées aux sciences, à l'ingénierie, à la santé, au commerce, aux sciences économiques et sociales...)

Le rythme des cours est plus soutenu qu'en classe de seconde. Le niveau d'exigence, de rigueur et d'abstraction est plus important. Il est donc essentiel d'avoir des bases solides en mathématiques pour suivre cette spécialité.

En classe de terminale, il sera possible d'arrêter cette spécialité et de prendre l'option « mathématiques complémentaires » ou de poursuivre cette spécialité avec ou sans l'option « mathématiques expertes ».



Option « mathématiques complémentaires »

L'option « mathématiques complémentaires » est proposée aux élèves de Terminale ne suivant pas la spécialité « mathématiques ».

Le programme permet de compléter les compétences mathématiques déjà travaillées en Première dans le cadre de la spécialité « mathématiques ». Il est donc fortement conseillé d'avoir suivi la spécialité « mathématiques » en Première pour suivre cette option.

Si vous aimez les mathématiques et que vous avez besoin des mathématiques pour votre poursuite d'étude, sans pour autant avoir besoin de suivre le programme dense de la spécialité, prendre cette option peut être un choix pertinent.

Elle est adaptée aux formations post-bac où les mathématiques ne sont pas centrales. Associée aux deux spécialités conservées en Terminale, elle peut vous mener vers des études de médecine, une école de commerce, une licence STAPS, des études de Droit, etc.

Cette option offre un enseignement de **3 heures** par semaine et est évaluée en **contrôle continu** (coefficient 2).

Elle est donc moins engageante que la spécialité « mathématiques », mais requiert tout de même rigueur, sérieux et implication.

Option « mathématiques expertes »

L'option « mathématiques expertes » est proposée aux élèves de Terminale qui ont gardé la spécialité « mathématiques » en Terminale.

L'objectif de cette option est d'approfondir encore plus vos connaissances en mathématiques. Elle est donc destinée aux élèves qui ont un goût affirmé pour les mathématiques.

Elle est adaptée aux formations post-bac où les mathématiques occupent une place capitale comme les classes préparatoires scientifiques, les écoles d'ingénieurs, les études d'informatique, etc.

Cette option offre un enseignement de **3 heures** par semaine et est évaluée en **contrôle continu** (coefficient 2).

Si vous suivez l'option « mathématiques expertes », vous vous engagez à suivre 9 heures de cours de mathématiques par semaine (6 heures de spécialité + 3 heures d'option).

Cette option est donc exigeante et implique d'être prêt à fournir un travail personnel important en mathématique.