Enseignement de spécialité

Mathématiques

La spécialité Mathématiques est destinée aux élèves ayant un goût prononcé pour la matière et qui se dirigent notamment vers des carrières liées aux sciences, à l'économie, à l'informatique, etc…
Le contenu permet d'approfondir ses connaissances dans les divers thèmes déjà vus en classe de 2nde (études de fonctions, géométrie, probabilités, algorithmique).

Pour ceux qui arrêteront la spécialité Mathématiques en fin de 1ère, il sera possible de choisir une option facultative appelée "Mathématiques complémentaires" à raison de 3 h par semaine afin de continuer l'apprentissage de la discipline, ce qui pourrait être utile en fonction de la poursuite d'étude souhaitée (médecine, économie, sciences sociales, …).

Pour ceux qui continueront la spécialité Mathématiques en fin de 1ère (6 h/semaine), il sera possible de choisir une option facultative appelée "Mathématiques expertes" à raison de 3 h par semaine (soit 9 h hebdomadaire au total) afin d'approfondir la maîtrise des notions mathématiques notamment pour les élèves qui viseraient des classes préparatoires aux études d'ingénieur, des études scientifiques à l'université, ...

Les mathématiques ne figurent plus dans le tronc commun de 1ère et terminale générales, cependant des compétences mathématiques sont attendues dans des filières post bac et le programme de certains enseignements de spécialité est fortement lié à celui des mathématiques.

A noter : les mathématiques restent au tronc commun des filières technologiques, en adéquation avec les attendus de nombreuses formations IUT ou BTS …