



Constat :

Les mathématiques **fournissent aux autres sciences** (physique, informatique, sciences sociales, biologie, chimie...) **des outils indispensables**. Or, cet enseignement est absent du tronc commun en première et terminale générale.

Les élèves ayant des projets dans ces différents domaines sont donc invités à envisager le choix de cette spécialité en première.

Pour les élèves n'ayant pas de projet particulier, le choix de cette spécialité permet de se laisser le temps de la réflexion : **abandonner trop tôt cette matière fait prendre le risque de se fermer certaines portes après le BAC.**

De nombreuses formations post-bac ne recrutent que des élèves ayant suivi cette spécialité (écoles d'ingénieurs, certaines formations médicales, économiques...).

Tableau indicatif de poursuites d'études pour lesquelles la spécialité est indispensable ou fortement recommandée :

	première	terminale
Classe préparatoire scientifique	Oui	Oui
Classe préparatoire économique	Oui	Oui
Ecole d'ingénieur	Oui	Oui
Médecine	Oui	Oui, ou au moins mathématiques complémentaires
Université (filière scientifique)	Oui	Cela dépend
Classe préparatoire littéraire B/L	Oui	Oui, ou au moins mathématiques complémentaires

Cette spécialité est donc destinée :

- aux curieux, qui ont envie de comprendre et pour cela qui n'ont pas peur de chercher, explorer, tenter, en acceptant de consacrer du temps à leur objectif
- aux élèves qui se sentent un profil scientifique
- à ceux qui en auront besoin pour leurs études post-bac.

Comme toutes les spécialités, les mathématiques demandent du travail, de la rigueur, du temps, de l'envie, de la volonté !

Objectifs de la spécialité mathématiques :

- Consolider les acquis
- Développer le goût et la démarche mathématiques
- Développer la rigueur et le raisonnement, tout en utilisant l'intuition et l'imagination
- Découvrir de nouveaux outils pour modéliser
- Découvrir les liens avec d'autres disciplines
- Préparer la poursuite d'études

Après la classe de première :

- Si on abandonne cette spécialité, il est possible de continuer à faire des mathématiques en choisissant l'enseignement optionnel « mathématiques complémentaires », évalué au contrôle continu.
- Si on continue cette spécialité, on peut la compléter avec l'enseignement optionnel « mathématiques expertes », évalué au contrôle continu.

