

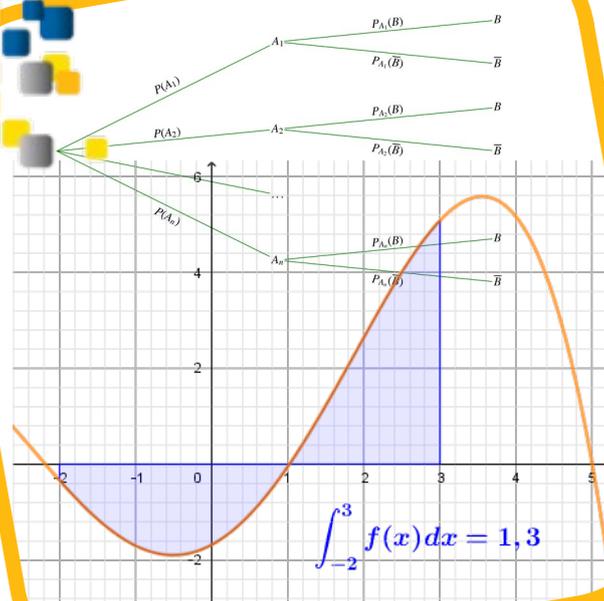
1

L'enseignement optionnel de **mathématiques complémentaires**, d'une durée hebdomadaire de **3 heures**, est destiné aux élèves qui, ayant suivi l'enseignement de spécialité de mathématiques en classe de première et ne souhaitant pas poursuivre cet enseignement en classe terminale, ont cependant besoin de compléter leurs connaissances et compétences mathématiques par un enseignement adapté à leur poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, en particulier en médecine, économie ou sciences sociales.

2

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, organisé en 3 parties :

- ❖ Analyse
- ❖ Probabilité et statistique
- ❖ Algorithme et programmation.



3

**Cette spécialité s'adresse à des élèves qui souhaitent :**

- Développer ses capacités de réflexions.
- Développer l'esprit critique et la logique.
- Maîtriser quelques bases mathématiques pour la poursuite d'étude : étude en médecine, économie, gestion, biologie, STAPS.....