



OPTION
MATHÉMATIQUES
à partir de la 5^e



Dans un monde qui fait de plus en plus appel à l'automatisation, où l'informatique permet des avancées de calculs extraordinaires, les mathématiques prendront toujours plus d'importance dans les métiers à venir.

Jusqu'en quatrième année, le cours de **mathématiques** fait partie du tronc commun : 5h pour tout le monde.

Etant donné le peu de chapitres vus en math 2h, il faut être certain de ne plus en vouloir ou en avoir peu besoin pour la suite des études supérieures. Le choix d'orientation aux études supérieures se portera donc sur le droit, la psychologie, la communication...

Le cours de math 4h est assez complet et suffisant pour des études supérieures (non universitaires) ou universitaires mais non mathématiques. **Les élèves qui souhaitent poursuivre des études supérieures à caractère mathématique ou qui se voient à l'université en physique, économie ou informatique auront intérêt à choisir cette option.**

L'heure supplémentaire qui se donne en Math 6 est destinée à voir des chapitres supplémentaires qui ne sont pas au programme mais qui peuvent être intéressants, nécessaires et/ou utiles pour des concours éventuels ou pendant les études supérieures.

Les élèves qui veulent choisir l'option math 6 devront avoir un goût prononcé pour les mathématiques, s'amuser et prendre plaisir en raisonnant et en calculant ! De même, ils doivent avoir ou essayer de développer un esprit logique, analytique et synthétique.

Pour prendre math 6+1, il faut manifester :

- du goût pour le jeu, la logique, les chiffres, les formules et le travail ;
- de l'intérêt pour la complexité et la réflexion ;
- de l'esprit de logique ;
- de l'envie d'acquérir des connaissances plus vastes, d'accéder à une formation qui ouvre la porte aux études supérieures en ce domaine ;
- de l'ambition à développer sa capacité de résolution de problèmes.