

Bac général

Spécialité mathématiques

Apprendre, Partager, Réussir ensemble

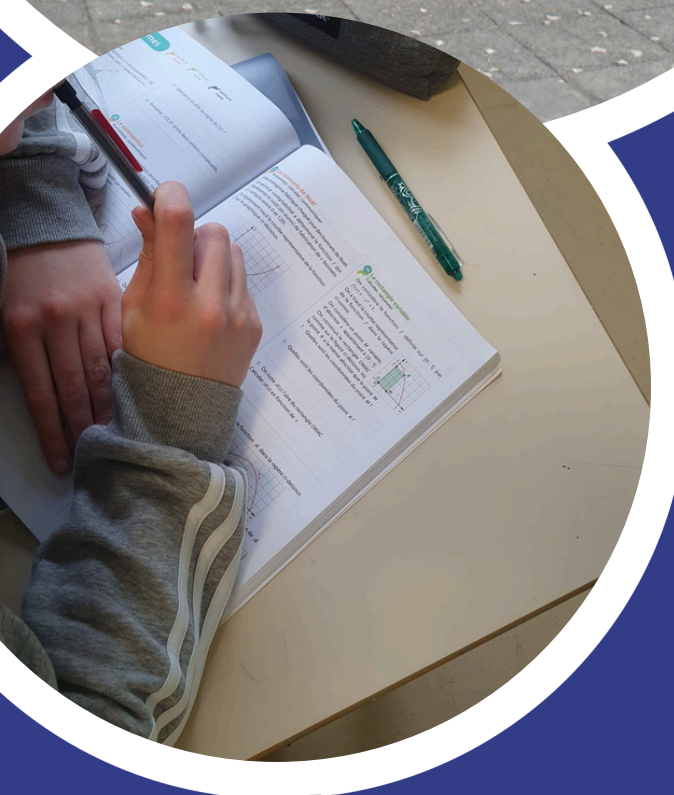


La spécialité mathématiques permet de développer un grand nombre de compétences comme raisonner, communiquer, démontrer, calculer.

Cet enseignement favorise le maniement d'outils indispensables à bien d'autres matières : physique, SVT, informatique, économie.

Les cinq domaines des mathématiques, déjà abordés en classe de seconde, sont progressivement approfondis : algèbre, analyse, géométrie, probabilités et statistiques, algorithmique et programmation.

Prendre la spécialité mathématiques en 1ère, c'est aussi se donner la possibilité de prendre des options en terminales : maths complémentaires ou maths expertes.



Quelques secteurs professionnels :

- Ingénieur
- Métiers des sciences
- Aéronautique
- Métiers du numérique : machine learning, big data, informaticien, statisticien, cryptographe
- Métiers du commerce, de la finance et de la comptabilité
- Enseignement
- Chercheur en intelligence artificielle
- Domaine médical et paramédical
- Astronomie

Les formations post-bac visées :

- CPGE (scientifique, économique ou BL)
- Ecoles d'ingénieurs
- Ecoles de commerce
- Licences de sciences et technologies (mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur, SVT), d'économie, de gestion, d'informatique ou de psychologie
- PASS-LAS

