

Mathématiques

Classe de première

4 heures par semaine

Classe de terminale

- ✓ Je choisis de poursuivre **l'enseignement de spécialité** des mathématiques : *6 heures par semaine*.
 - Je peux, en plus, choisir **l'enseignement optionnel** des mathématiques expertes : 3 heures par semaine.
- ✓ Je choisis de ne pas poursuivre l'enseignement de spécialité des mathématiques,
 - Je peux alors choisir **l'enseignement optionnel** des mathématiques complémentaires : 3 heures par semaine.

Attention, les deux options sont comptabilisées pour le bac, quelle que soit la moyenne obtenue.

Le programme

Algèbre

Analyse

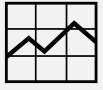
Géométrie

Probabilités et statistique

Algorithmique et programmation

Quelques lignes directrices

- L'outil informatique
- La résolution de problèmes
- La démonstration
- L'histoire des mathématiques



Mathématiques

Les atouts pour réussir

Cette spécialité permet de développer le goût des mathématiques, d'en apprécier les démarches et les concepts, et de maîtriser l'abstraction.

La spécialité mathématique est faite pour les élèves :

- curieux et intéressés par les sciences ;
- aimant les challenges et la résolution de problèmes plus ou moins complexes ;
- souhaitant développer leur logique et leur raisonnement ;
- ...

Et la poursuite d'études ?

La spécialité mathématique est très adaptée, voire indispensable pour de nombreuses filières, en particulier les filières scientifiques ou technologiques, on peut donc poursuivre des études vers des :

- Classes préparatoires scientifiques ;
- Ecoles d'ingénieurs ;
- Classes préparatoires commerciales ;
- Filières scientifiques à l'université ;
- Filières techniques ou scientifiques des IUT ;
- Filières de sciences économiques ou de gestion ;
- Filières informatiques ;
- ...