

Spécialité Mathématiques

Pourquoi choisir cette spécialité ?

Parce qu'elle permet :

- de développer une culture mathématique et atteindre le niveau dont certains ont besoin pour réussir leurs études supérieures, qu'elles soient axées scientifique, économique, ou sociale. Cette spécialité permet d'assurer les bases en mathématiques nécessaires aux poursuites d'étude au lycée.
- de développer des compétences transversales attendues en étude supérieur, à savoir l'esprit critique, la rigueur, le raisonnement, l'intuition ...



Spécialité Mathématiques



Que faire-je apprendre en première et en terminale ?



- La géométrie



- Les probabilités



- L'algorithmique et la programmation



- Les fonctions – la dérivation (pour étudier des trajectures en physique, pour optimiser des placements financiers etc.)



- Les suites (utilisées en économie, sociologie lors de l'étude de populations, SVT pour étudier l'évolution d'une maladie etc.)

Spécialité Mathématiques

Quelle poursuite d'études après le BAC ?

Des poursuites d'études dans de multiples domaines :

- Scientifiques
- Médicales
- Économiques
- Commerciales marketing
- Financières (gestion, finance, assurance, négociation)
- Techniques (ex BTS métiers de la mode, architecture, arts appliqués, formations aux métiers du bâtiment, de l'automobile, ...)

Exemples de métiers en lien avec les mathématiques :

- Analyste quantitatif dans le domaine bancaire
- Architecte en système et informatique
- Biostatisticien
- Enseignant
- Ingénieur

