

SPÉCIALITÉ

MATHÉMATIQUES

DESCRIPTIF

Cette spécialité permettra aux élèves :

- De prendre conscience de la richesse et de la variété des démarches mathématiques
- De les préparer aux études scientifiques

POUR QUELS ÉLÈVES

Tous les élèves sortant de seconde peuvent choisir cette spécialité même si nous apprécions tout particulièrement les élèves :

- Volontaires
- Ayant une appétence pour les sciences
- À l'aise avec le calcul scientifique

COMPÉTENCES REQUISES POUR CHOISIR CET ENSEIGNEMENT

Cette spécialité est le prolongement des cycles précédents. Il est donc absolument nécessaire d'avoir les acquis de fin de seconde.

(Chercher/modéliser/représenter/raisonner/calculer/communiquer)

OBJECTIFS

- Consolider les acquis
- Développer le goût des mathématiques
- Aborder des concepts mathématiques pour en apprécier leur efficacité, leur simplification et leur généralisation.
- Amener à la maîtrise de l'abstrait
- Constituer une culture mathématique et développer des compétences et savoir-faire indispensables dans de nombreuses poursuites d'études.
- Assurer les bases pour le choix de l'enseignement de spécialité en terminale et les études post-bac

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

- Toutes les formations scientifiques (qui demanderont dans « parcours Sup » d'avoir pris la spécialité Mathématiques, voir annexe)
- CPGE scientifiques et économiques
- Informatique
- Economie
- Psychologie
- STAPS
- BTS industriels et certains BTS tertiaires (comme SIO et CG)
- Métiers : *Professeur des écoles, médecin, infirmière*