

*La spécialité mathématiques en
terminale*

Au programme

Algèbre et géométrie

Combinatoire et dénombrement
Manipulation des vecteurs, des droites
et des plans de l'espace
Orthogonalité et distances dans l'espace
Représentations paramétriques et
équations cartésiennes

Analyse

Suites
Limites des fonctions
Compléments sur la dérivation
Continuité des fonctions d'une variable
réelle

Fonction logarithme

Fonctions sinus et cosinus

Primitives, équations différentielles

Calcul intégral

Probabilités

Succession d'épreuves indépendantes,
schéma de Bernoulli

Sommes de variables aléatoires

Concentration, loi des grands nombres

Algorithmes et programmation

Deux options possibles

Mathématiques Expertes

- Cette option peut être rajoutée la spécialité mathématiques.
- Vous aurez donc 9h (6h spécialité + 3h option) de mathématiques par semaine

Mathématiques Complémentaires

- Cette option peut être choisie uniquement si vous avez suivi la spécialité mathématique en première et que vous l'avez abandonnée en fin de première
- Vous n'aurez plus spécialité mathématiques mais vous aurez option mathématiques complémentaires 3h /semaine

Avantages

En choisissant une option:

- Améliorer sa pratique
- Approfondir les notions
- Poursuite d'études plus large
- Domaines d'utilisation variés