

SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ PREMIÈRE ET TERMINALE

Le programme de première prend la suite de celui de seconde en devenant plus formel et plus consistant.

Des notions essentielles et fines font leur apparition, l'abstraction se renforce.

L'évolution de première à terminale suit cette même tendance.

Les notions suivantes sont approfondies : algèbre, analyse, géométrie, probabilités, statistiques algorithmique et programmation.

De nouvelles notions seront abordées : les suites, la dérivation, la fonction exponentielle et bien d'autres.

MODALITÉS

Les élèves ayant choisi cette spécialité vont apprendre à :

Elaborer des stratégies de recherche et de démonstration

Développer leur goût pour la réflexion et la rigueur d'une démarche Mathématique

Acquérir les outils nécessaires aux disciplines scientifiques, consolider ses acquis en vue des poursuites d'études.

Cela demandera un travail régulier et de faire preuve de beaucoup de rigueur tout au long de l'année : c'est la clé de la réussite.

APRÈS LE BAC

La spécialité mathématique en Première ouvre la voie à une grande diversité de parcours en Terminale et au-delà, notamment :

Sciences et ingénierie : Écoles d'ingénieurs, sciences appliquées, technologies

Économie et gestion : Écoles de commerce, gestion d'entreprise, finance

Informatique : Développement, intelligence artificielle, analyse de données. Recherche et enseignement : Universités, centres de recherche