

Spécialité mathématiques

Pour qui ?

Spécialité Mathématiques

Pour ceux qui s'intéressent aux Mathématiques en elles-mêmes.

- La spécialité Mathématiques permet d'étudier de nouvelles connaissances et de nouvelles manières de raisonner propres aux Mathématiques.

Spécialité Mathématiques

Pour ceux qui souhaitent faire l'une des autres spécialités scientifiques :
Physique-Chimie ou SVT

- La spécialité Mathématiques apporte des connaissances clefs pour pouvoir suivre la spécialité Physique-Chimie et la spécialité SVT.
- N.B. : Suivre une des spécialités Physique-Chimie ou SVT en terminale nécessitera de suivre ensuite la spécialité Mathématiques en Terminale ou l'option Mathématiques complémentaires en terminale. Dans les deux cas, avoir suivi la spécialité Mathématiques en première sera indispensable.

Spécialité Mathématiques

Pour ceux qui se destinent à des études supérieures de sciences économiques (gestion, comptabilité,...) ou de sciences sociales (psychologie, sociologie,...)

- La spécialité Mathématiques de première apporte des outils mathématiques indispensables dans une perspective de poursuite d'étude post-bac dans ces disciplines : probabilités, étude de fonctions,...

Spécialité Mathématiques

Quel programme ?

Spécialité Mathématiques

L'enseignement de spécialité de mathématiques permet aux élèves de renforcer et d'approfondir l'étude des thèmes suivants :

- Algèbre ;
- Analyse ;
- Géométrie ;
- Probabilités et statistique ;
- Algorithmique et programmation.

Spécialité Mathématiques

- Cet enseignement permet aux élèves d'accéder à l'abstraction et de consolider la maîtrise du calcul algébrique.
- L'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation favorise l'expérimentation et la mise en situation.
- Les interactions avec d'autres enseignements de spécialité tels que physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre, sciences de l'ingénieur, sciences économiques et sociales sont valorisées.