

Mathématiques

Spécialité MATHS

Algèbre, Géométrie, Probabilités, Algorithme

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 » et « Algorithmique et programmation ».

Des mathématiques plus scientifiques qu'avant.

Cet enseignement s'ouvre à l'histoire des mathématiques pour expliquer l'émergence et l'évolution des notions et 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 économiques et sociales sont valorisées.

Ce programme est plus exigeant que celui de 1ère S. En effet, les mathématiques sont plus compliquées mais toujours abordables avec un travail soutenu et régulier.

Ainsi, les bases de 3ème et 2nde doivent être parfaitement maîtrisées. Ce programme exige de la réflexion et pas uniquement de la restitution de connaissances. Une spécialité plus scientifique, en somme.