

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ : MATHÉMATIQUES

Les mathématiques et l'algorithmique sont très présentes notre quotidien : smartphones, ordinateurs, cartes bancaires, transports, infrastructures, jeux de hasard, statistiques ... Elles sont par ailleurs nécessaires à la compréhension et à la pratique de certaines disciplines telles que la physique - chimie, les S. V. T., l'informatique ou encore les sciences économiques et sociales. Choisir *l'enseignement de spécialité* « *mathématiques* » en Première vous aidera à mieux appréhender tous ces domaines.



Cet enseignement vous permettra également de renforcer votre rigueur et votre capacité à raisonner, faire des hypothèses et les analyser, communiquer, tout en formant votre esprit critique.

Vous approfondirez les concepts et démarches abordés dans les classes précédentes et en découvrirez de nouveaux dans les grands domaines des mathématiques que sont l'algèbre, l'analyse, la géométrie, les probabilités, les statistiques et en algorithmique. Il reste beaucoup à découvrir !

Vous aurez également la possibilité de développer vos compétences dans l'utilisation d'outils numériques : tableur, logiciels de géométrie dynamique et de programmation.

Au lycée Emmanuel MOUNIER, vous pourrez compter sur une équipe d'enseignants qui travaillent ensemble, sont attentifs aux élèves et favorisent le travail de groupe, la participation orale des élèves à travers la présentation d'exercices ou d'exposés sur des sujets mathématiques divers.

Le choix de cet enseignement est pertinent si c'est une discipline qui vous plaît, que votre niveau actuel en mathématiques est satisfaisant, que vous êtes à priori attirés par des études scientifiques ou nécessitant des mathématiques telles que l'économie, les sciences sociales ou les arts et que vous êtes prêts à vous investir avec rigueur et régularité.

