

OBJECTIFS

L'enseignement de spécialité de mathématiques de la classe de première générale est conçu à partir des intentions suivantes :

- ▶ **Permettre** à chaque élève de consolider les acquis du collège et de la seconde, de développer son goût des mathématiques, d'en apprécier les démarches et les objets afin qu'il puisse faire l'expérience personnelle de l'efficacité des concepts mathématiques et de la simplification et la généralisation que permet la maîtrise de l'abstraction ;
- ▶ **Développer** des interactions avec d'autres enseignements de spécialité ;
- ▶ **Préparer** au choix des enseignements de la classe de terminale : notamment choix de l'enseignement de spécialité de mathématiques, éventuellement accompagné de l'enseignement optionnel de mathématiques expertes, ou choix de l'enseignement optionnel de mathématiques complémentaires ;
- ▶ **Assurer** les bases mathématiques nécessaires à toutes les poursuites d'études au lycée.



POURQUOI CHOISIR LA SPECIALITE MATHEMATIQUES ?

Indispensable si l'on décide s'orienter vers un domaine scientifique mais aussi un domaine économique.

La spécialité mathématiques permet d'intégrer **une licence PACES** (première année commune aux études de médecine), **toutes les licences scientifiques**, une grande partie **des licences économiques**, **des CPGE** (classes préparatoires aux grandes écoles), **des écoles d'ingénieurs**, **des DUT scientifique ou économiques**, **des BTS scientifiques ou économiques**.

HORAIRES

4 heures par semaine dont une heure en effectif réduit.

