

Mathématiques

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

- permettre à chaque élève de consolider les acquis du collège et de la seconde,
- développer son goût des mathématiques,
- développer des interactions avec d'autres enseignements de spécialité,
- développer une culture générale par le biais de l'histoire des mathématiques,
- d'assurer les bases mathématiques nécessaires à toutes les poursuites d'études au lycée et dans le supérieur.

Les horaires en première et terminale Générale:

	Première	Terminale
Enseignements communs	16 h	15h30
Mathématiques	4 h	6 h
Autre spécialité	4 h	6 h
Autre spécialité	4 h	-
Horaire global	28 h	27 h 30

En option en Terminale (3 heures):

Mathématiques expertes (pour ceux qui gardent la spécialité Mathématiques)

Mathématiques complémentaires (pour ceux qui arrêtent la spécialité Mathématiques)

En première et terminale technologiques :

Pour les voies STMG, STI2D, STL :

Les mathématiques font partie des enseignements communs pour 3h en premières et en terminales

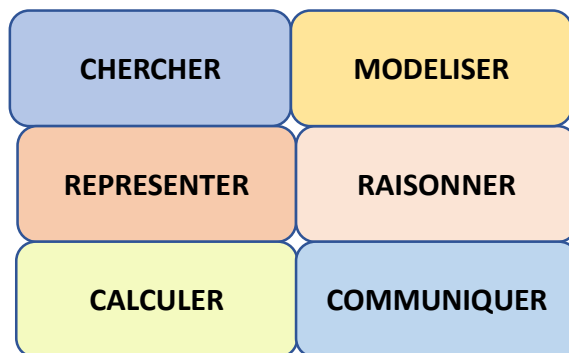
Les élèves de STI2D et STL pourront choisir un enseignement de spécialité « Sciences physiques et Mathématiques » pour 2 h de Mathématiques supplémentaires

L'organisation :

Le programme s'organise en cinq grandes parties :

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

Le programme articulé autour de 6 compétences :



La Borde Basse
LYCÉE POLYVALENT
CASTRES

Quelles poursuites d'études ?

Les classes préparatoires économiques et commerciales

Les classes préparatoires scientifiques

Dans les universités :



La plupart des formations y compris DUT, PACES(1^{ère} année médecine) nécessitent des compétences mathématiques



**Economie
Gestion
Informatique
Mathématiques et applications**



MENTION SCIENCES DE L'ÉDUCATION
Sciences de l'éducation

**MENTION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET
SOCIALES**

Les BTS dans le secteur Informatique – Web (2 formations sur 2)

Les BTS dans le secteur Santé – Social (6 formations sur 8 avec des Maths)

