



Spécialité Mathématiques en Première générale

Quelles modalités?

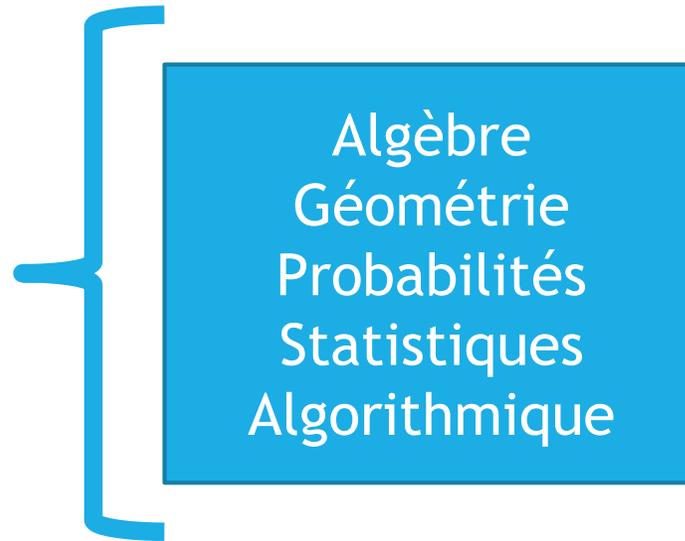
- ▶ 4 heures par semaine
- ▶ Pas de mathématiques en tronc commun
- ▶ Si spécialité non choisie en Première alors fin de la formation mathématique de l'élève.



Objectifs

► **Consolider**

► **Approfondir**



Des points forts

- ▶ Histoire des mathématiques

Expliquer l'émergence et l'évolution des notions

- ▶ Abstraction

Travail spécifique sur la démonstration et la logique

- ▶ Utilisation des outils numériques

Favoriser l'expérimentation et la mise en situation

- ▶ Liens avec les SES, SVT et SPC

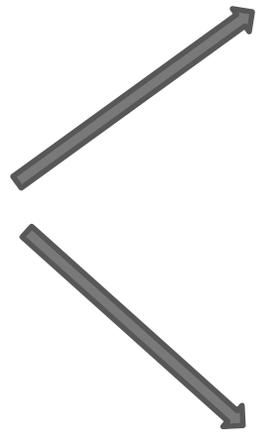
Modéliser, étudier des problèmes d'évolution et d'optimisation, statistiques et probabilités

Pourquoi choisir cette spécialité?

- ▶ Ne pas « se fermer des portes » (études supérieures)
- ▶ Structurer sa pensée
- ▶ Comprendre son environnement
- ▶ Se faire plaisir!

En Terminale

Enseignement
de spécialité en
Première 4h



Enseignement de
spécialité
en Terminale 6h

+

Option
Mathématiques
expertes 3h

Arrêt de la spécialité
(passation d'épreuves
en 1^{ère})

+

Option
Mathématiques
complémentaires 3h