

# Objectifs de la spécialité maths

- Développer le goût et la démarche mathématique.
- Consolider, approfondir les acquis et développer des compétences : analyser, tester, réfléchir, imaginer, construire, raisonner, partager, justifier, argumenter ...  
Découvrir de nouveaux outils pour modéliser et comprendre.
- Découvrir les liens avec les autres spécialités.
- Préparer la poursuite d'études après le baccalauréat,

# Les maths en première

Dans le tronc commun (pour toutes les premières générales):

- ◆ Français
- ◆ Histoire-géographie,
- ◆ EMC
- ◆ LVA et LVB
- ◆ Enseignement scientifique  
(pas d'enseignement de maths))
- ◆ EPS



Pas d'enseignement de maths ...

Enseignement de spécialité : mathématiques

# Une seule spécialité pour tous, quel que soit le profil.

## **Un enseignement diversifié :**

- Algèbre
- Algorithmique
- Analyse
- Géométrie
- Histoire des Mathématiques
- Probabilités
- Statistiques

## **Pour des profils variés :**

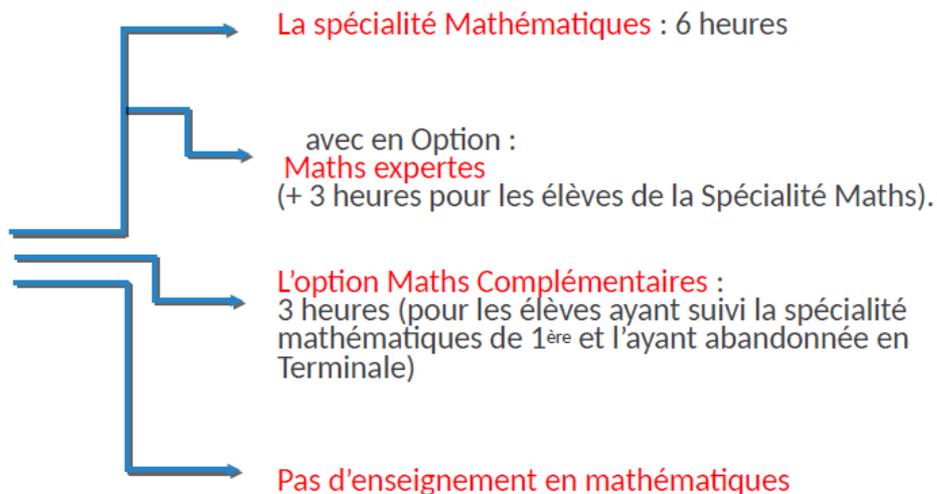
- les « scientifiques »
- les curieux
- ceux qui en auront besoin pour leur orientation post-bac

# A la fin de la 1<sup>ère</sup>, les maths en Terminale

En Première :

En Terminale :

L'horaire est de 4 heures par élève par semaine.



Enseignement de spécialité : mathématiques

# Quel choix pour quelle poursuite d'études ?

2nde	Cas 1	Cas 2	Cas 3	Cas 4	Cas 5
1 <sup>re</sup>	PAS DE SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)
T <sup>le</sup>		×	⇓ PAS DE SPÉCIALITÉ MATHS EN TERMINALE + OPTION MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES (3h)	⇓ SPÉCIALITÉ MATHS EN TERMINALE (6h)	⇓ SPÉCIALITÉ MATHS EN TERMINALE (6h) + OPTION MATHÉMATIQUES EXPERTES (3h)
Post BAC	⇓ N'ouvre pas à des études nécessitant des maths ou des sciences.	⇓ N'ouvre pas à des études nécessitant des maths.	⇓ Ouvre à des études demandant un certain niveau en sciences : - STAPS - Études de santé - CPGE Bio/Véto (BCPST) - Licence science éco - Licence gestion - Licence arts appliqués - BTS commerce - IUT tech de <del>co</del> - ...	⇓ Ouvre à des études dans le domaine de l'informatique, de l'architecture, de la physique/chimie, la biologie. Prépas économiques et commerciales générales (ECG), prépa D2.	⇓ CPGE Scientifiques : MPSI, PCSI, PTSI, MP2I. CPGE Eco : ECS Prépas intégrées Licence ST Licence Informatique Architecture Prépa B/L