

Pourquoi choisir la spécialité maths ?



# LES MATHS ÇA SERT À RIEN

**Sauf à...** **Comprendre** la course des étoiles  
**Prévoir** le temps qu'il fera

**Mesurer** le monde

**Partager**  
équitablement

**Protéger**  
nos secrets

**Trouver**  
le plus court chemin

**Écouter**  
de la musique

**Construire**  
des ponts

**Décrypter**  
le big data

**Éviter**  
les embouteillages

**Diagnostiquer** et **Développer**  
soigner plus efficacement (et la nôtre)  
l'intelligence artificielle

**Organiser** **Surfer** sur internet  
un réseau de communication

**Faire voler**  
les avions

**Améliorer**  
les performances sportives

**S'émerveiller**  
de la beauté des étoiles

**Imaginer**  
l'autre univers

**Modéliser**  
la fonte des glaciers

**Détecter**  
les erreurs

**corriger**

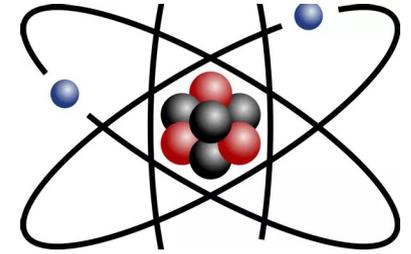
**Anticiper**  
les effets du hasard

**Décoder**  
l'ADN

**Photographier**  
les papillons

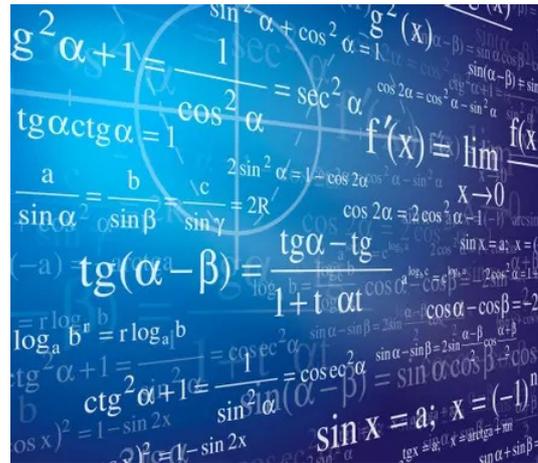


Économie



Physique-Chimie

Informatique



Sciences Humaines



S.V.T.

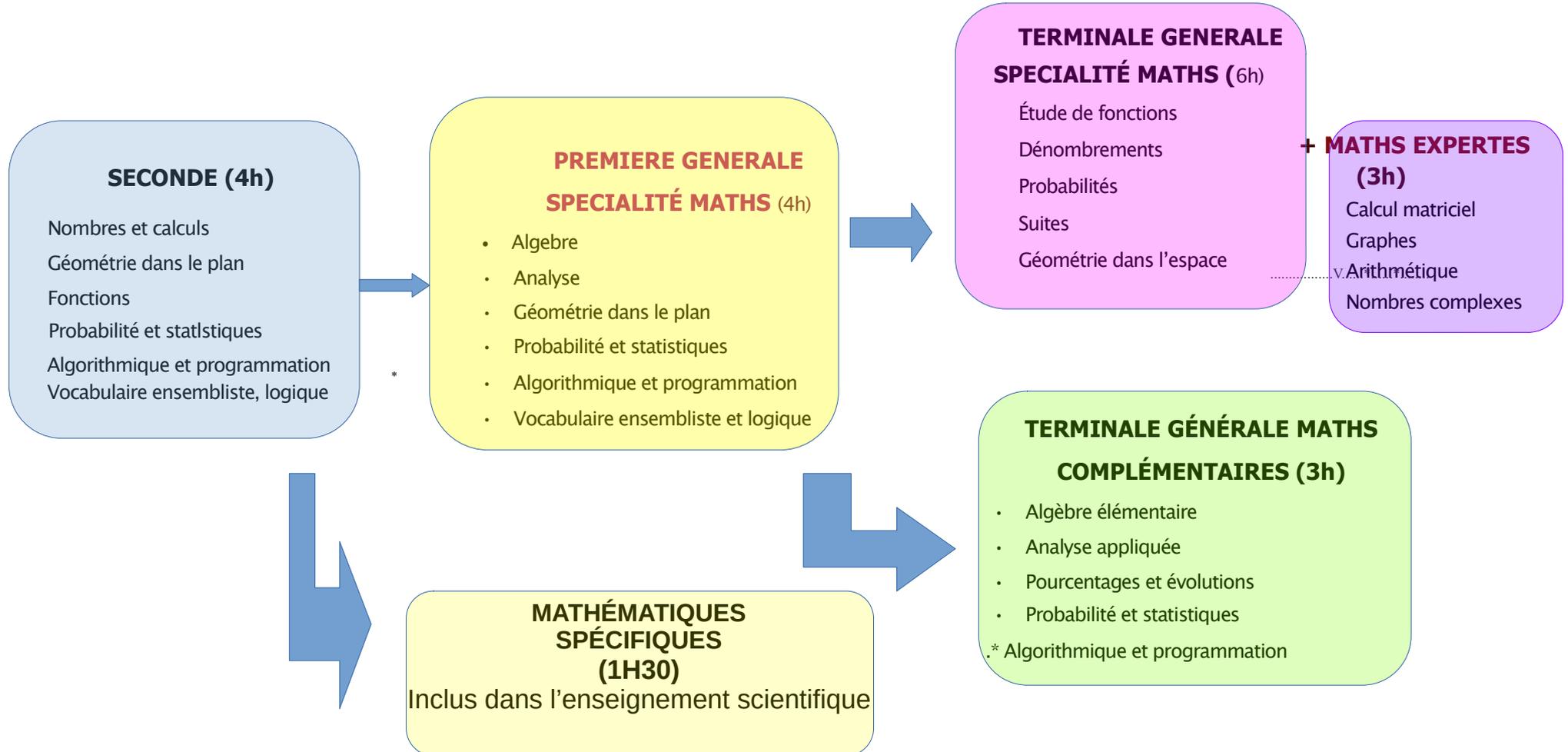


# Objectifs de la spécialité mathématiques ?

- **Consolider les acquis**
- **Développer le goût et la démarche mathématique**
- **Découvrir de nouveaux outils pour modéliser et comprendre**
- **Découvrir les liens avec les autres spécialités**
- **Préparer la poursuite d'études après le baccalauréat**

L'enseignement de spécialité de Mathématiques permet donc aux élèves d'assurer les bases mathématiques nécessaires à un certain nombre de poursuites d'études dans le supérieur, en particulier dans les sciences.

# Architecture des programmes en mathématiques



# La spécialité maths pour quelle orientation ?

Ecoles d'architecture

Faculté de psychologie

Prépas scientifiques

Prépas commerciales

Ecoles d'ingénieur

Ecoles de commerce IEP

Faculté de médecine  
(PACES/LACES)

Faculté de sciences

IUT

STAPS

Faculté d'économie

Ecoles d'infirmiers

Ecoles de design

Faculte de sociologie

Ecoles d'orthophoniste

Ecoles de masseurs–kinesitherapeutes