

# Spécialité Maths

# La place des maths en première

## ► Pour les premières générales :

- Pas d'enseignement de mathématiques dans le tronc commun en première
- Enseignement scientifique :
  - SVT, Physique-chimie en première
  - SVT, Physique-chimie et mathématiques en terminale

## ► Pour les premières technologiques :

- 3 heures hebdomadaires de maths dans le tronc commun (première et terminale)
- Des maths dans les enseignements de spécialités suivant la filière choisie

# Objectifs de la spécialité maths

- ▶ **Développer le goût et la démarche mathématique.**
- ▶ **Consolider les acquis et développer des compétences :**
  - chercher
  - modéliser
  - représenter
  - raisonner
  - calculer
  - communiquer
  - accéder à l'abstraction
- ▶ **Faire des liens avec les autres spécialités**
- ▶ **Préparer la poursuite d'étude après le baccalauréat**

# Le même enseignement de spécialité pour tous en première générale

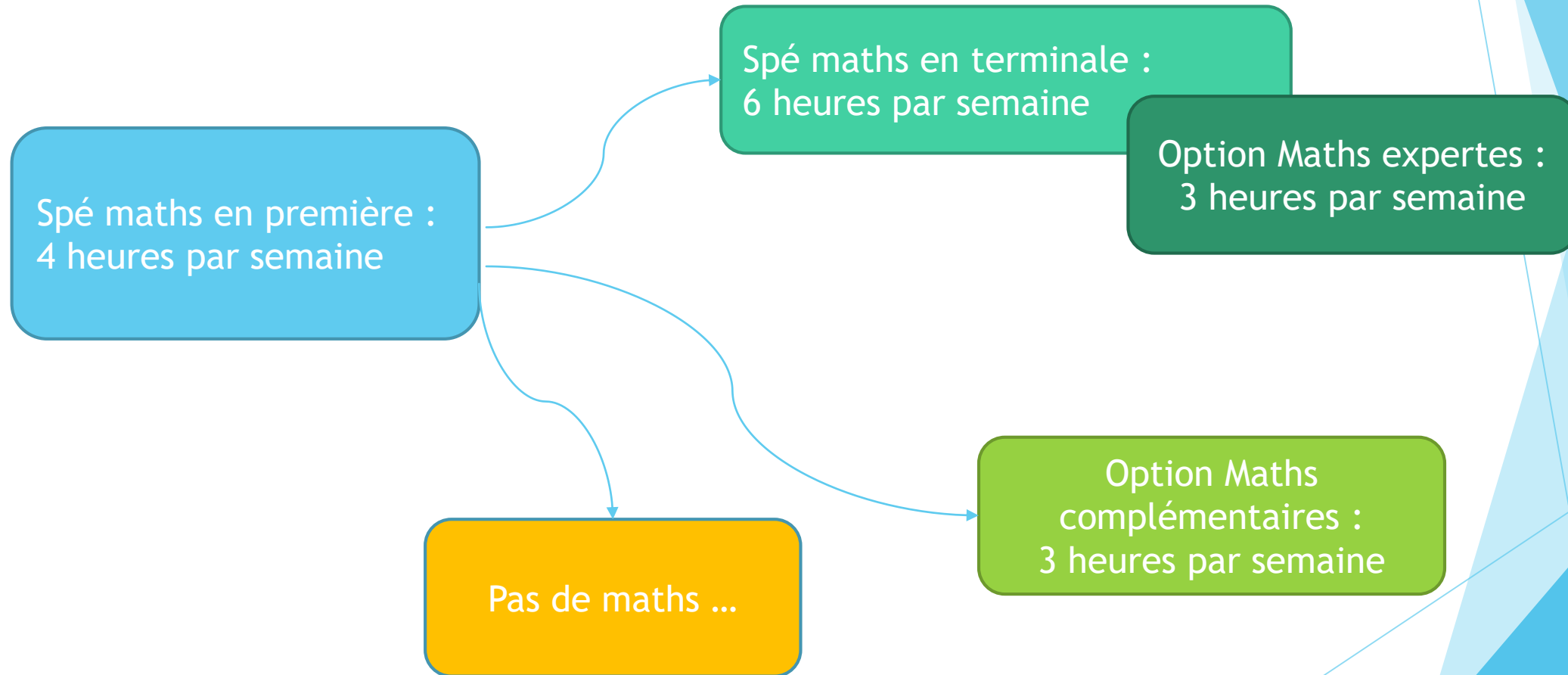
## ► Un enseignement diversifié

- Algèbre : résolutions d'équations
- Analyse : étude de fonctions avec de nouveaux outils ...
- Géométrie dans le plan
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation
- Histoire des mathématiques

## Pour des profils variés

- Pour les scientifiques
- Pour les curieux
- Pour les amateurs
- Pour ceux qui en ont besoin pour leur projet post-bac

# Après la première, quelles possibilités en terminale ?



# Quel choix pour quelle poursuite d'études ?

	Cas 1	Cas 2	Cas 3	Cas 4	Cas 5
En première générale	Pas de spécialité maths	<b>Spécialité maths</b>	<b>Spécialité maths</b>	<b>Spécialité maths</b>	<b>Spécialité maths</b>
En terminale générale		Pas de spécialité maths Pas d'option maths complémentaires	Pas de spécialité maths <b>option maths complémentaires</b>	<b>spécialité maths</b> Pas d'option maths expertes	<b>Spécialité maths</b> <b>Option maths expertes</b>
Post bac	Ne permet pas de faire des études nécessitant des maths ou des sciences	Ne permet pas de faire des études nécessitant des maths	En fonction des spécialités choisies, accès possible aux études de santé, certaines classes préparatoires (BCPST ...)	Ouvre l'accès aux études dans le domaine de l'informatique, physique-chimie, ...	Classes préparatoires scientifiques et économiques Ecoles d'ingénieurs ...