

## CHOISIR SES ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE DE PREMIERE

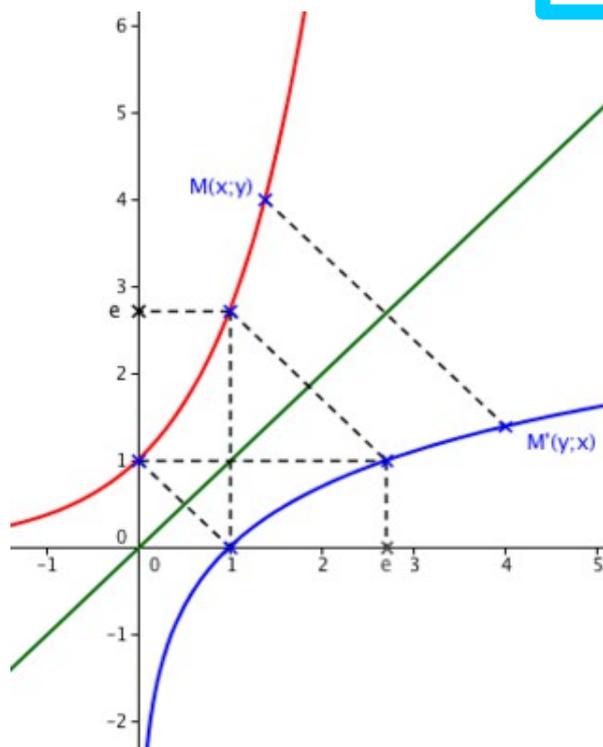
### MATHEMATIQUES

- **L'enseignement de mathématiques** est l'une des 12 **spécialités** proposées en classe de 1ère générale.
- Comme toutes les spécialités de 1ère, l'enseignement de mathématiques s'il est choisi, représente **4 heures par semaine** dans l'emploi du temps.

GéoMétrie  
AnAlyse  
ProbabiliTés  
AlgorithHmes  
StatiStiques

## LE CONTENU

- Mener une étude renforcée et approfondie des thèmes étudiés au lycée.
- Explorer la puissance des mathématiques comme outil de modélisation.
- Consolider la maîtrise du calcul algébrique.
- Accéder à l'abstraction



- Expliquer l'histoire des mathématiques, l'émergence et l'évolution des notions
- Utiliser des logiciels, des outils de représentation, de simulation et de programmation
- Expérimenter
- Interagir avec d'autres spécialités.



# POUR QUELS ELEVES ?

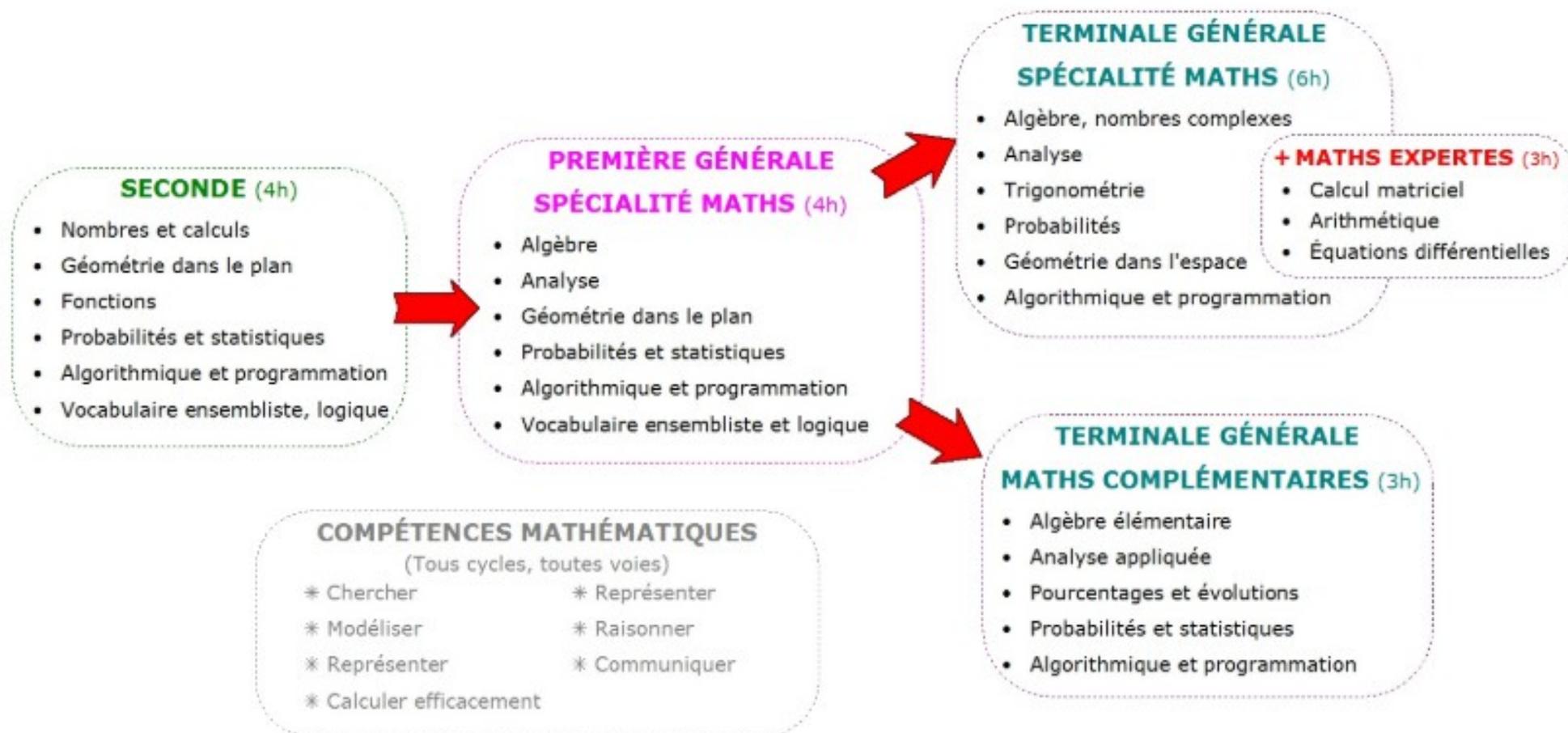
- **Ceux qui aiment pratiquer les mathématiques.**
- **Ceux qui aiment raisonner, comprendre leur environnement et modéliser.**
- **Ceux qui veulent acquérir des compétences d'analyse, de raisonnement et d'argumentation.**
- **Ceux qui se destinent à un métier pour lequel les mathématiques sont un outil nécessaire, un métier dans lequel il faut argumenter, analyser et raisonner.**



# <http://specialite-maths.fr/>

## LA NOUVELLE CLASSE DE PREMIÈRE GÉNÉRALE

*Les mathématiques deviennent un enseignement de spécialité*



# LES ORIENTATIONS POST BAC

Les ouvertures d'orientation sont variées.  
Par exemples :

- Les sciences économiques
- Le droit et les sciences politiques
- Les sciences du vivant et les géosciences
- Les métiers de la santé
- L'ingénierie, la recherche
- Les métiers de l'enseignement
- L'informatique, les sciences du numériques.



***Reliez les choix de spécialités, les formations post bac :***

***<http://www.horizons21.fr/>***