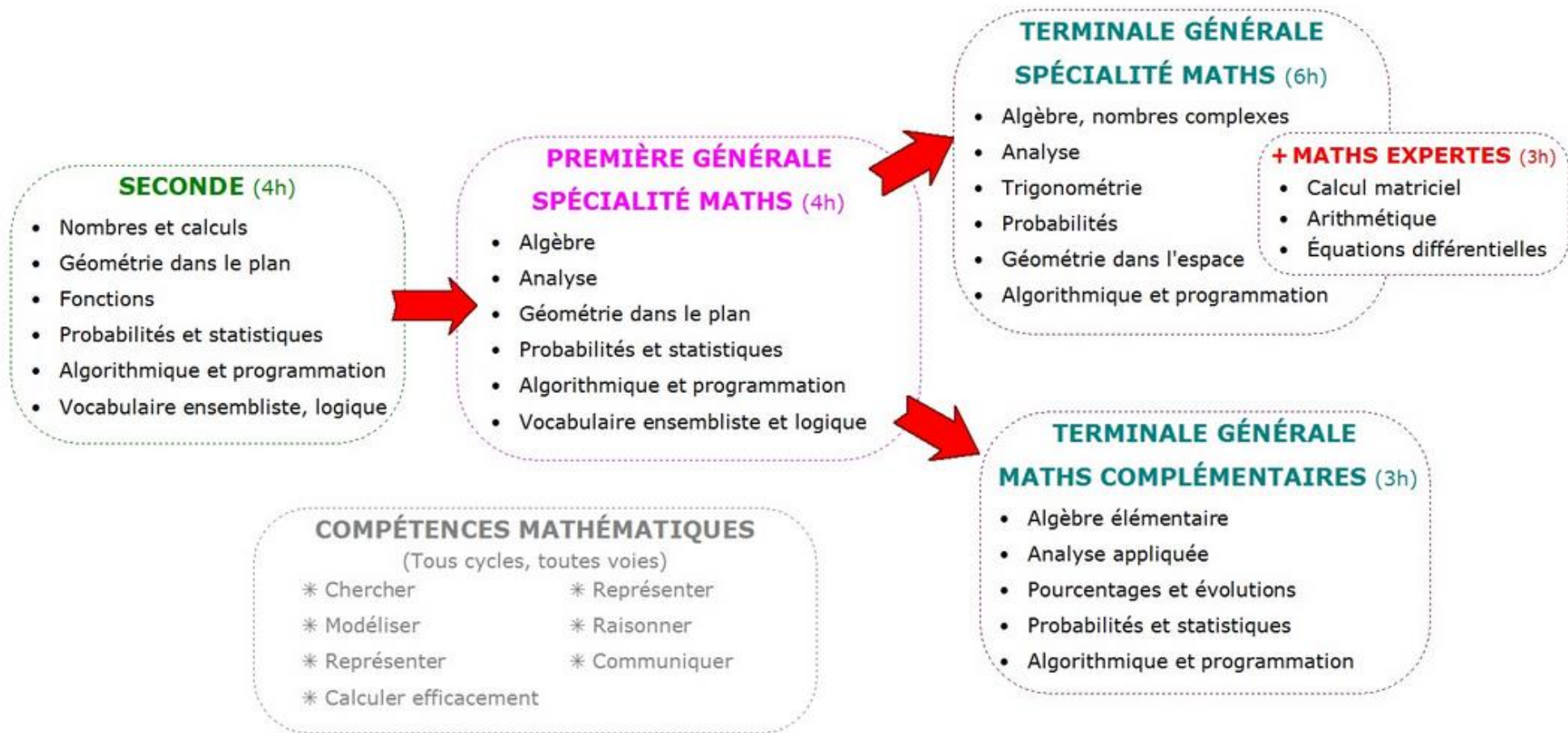


# LA NOUVELLE CLASSE DE PREMIÈRE GÉNÉRALE

Les mathématiques deviennent un enseignement de *spécialité*



**Attention, le programme de la nouvelle première ressemble beaucoup plus à celui de l'ancienne 1<sup>ère</sup> S qu'à celui de la 1<sup>ère</sup> ES. De plus, il est très lourd pour 4 heures hebdomadaires seulement donc le rythme est soutenu. Cependant, les évaluations portent essentiellement sur les capacités attendues, elles donc sont très abordables.**

# SPÉCIALITÉ : MATHS

- L'enseignement de spécialité de Mathématiques en classe de première est un prolongement de l'enseignement de seconde. Elle permet aux lycéens d'explorer la puissance et la présence des mathématiques comme outil de modélisation de phénomène réel, au travers de l'étude renforcée et approfondie en : « Algèbre », « Analyse », « Géométrie », « Probabilités et statistique » et « Algorithmique et programmation ». Cet enseignement s'ouvre à l'histoire des mathématiques pour éclairer et donner du sens à l'évolution des notions.
- La spécialité de mathématiques permet aux lycéennes et aux lycéens d'accéder à un plus haut degré d'abstraction et de consolider la maîtrise du calcul algébrique. L'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation favorise l'expérimentation et la mise en situation. Les interactions avec d'autres enseignements de spécialité tels que physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre sont valorisées.

La SPECIALITE MATHS est la seule spécialité qui peut en fonction des résultats de l'élève en 1<sup>re</sup> et en fonction de ses envies :

- Se poursuivre en classe de Terminale comme majeure comme toutes les spécialités avec 6h hebdomadaires
- Se réduire en MATHS COMPLEMENTAIRES avec 3h hebdomadaires
- Se renforcer avec MATHS EXPERTES avec  $6 + 3h = 9h$  hebdomadaires

Attention pour cela il faut avoir suivi la spécialité MATH en classe de première

**Un film d'Yvan Monka : Pourquoi faut-il CHOISIR la spécialité MATHS en 1ère ?**

<https://www.youtube.com/watch?v=kc87kKonorl>

**Deux films de présentation des spécialités en général :**

<https://www.youtube.com/watch?v=h21szw0kACs>

<https://www.youtube.com/watch?v=RbPAsxdZqqk>

# SPÉCIALITÉ MATHS : QUELQUES ORIENTATIONS

