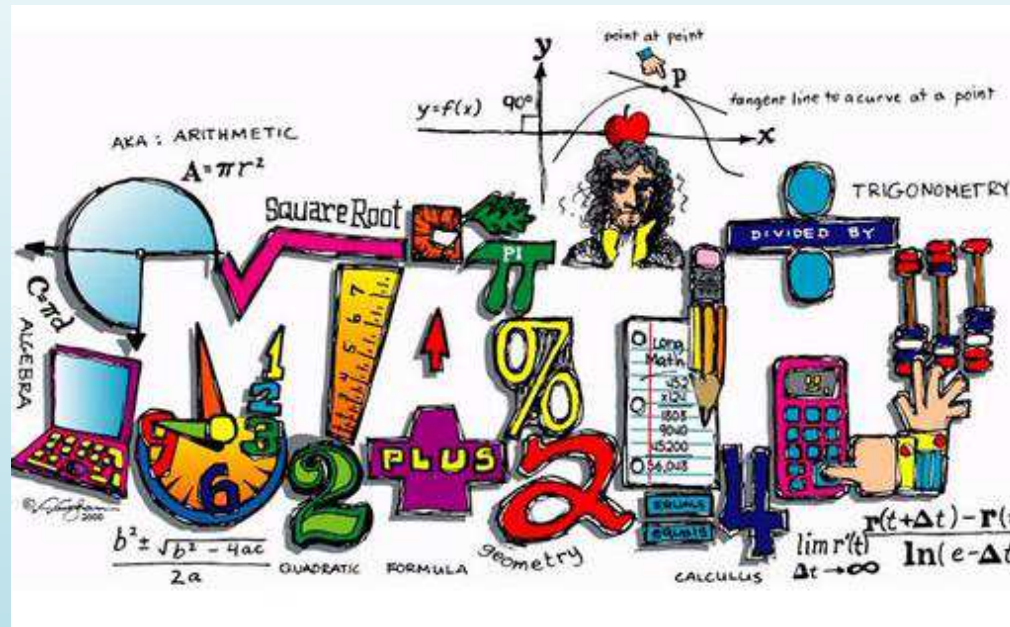


# **Spécialité**

# **Mathématiques**

A partir de 2020, en 1<sup>ère</sup> générale  
l'enseignement des Mathématiques  
disparaît du tronc commun

# La spécialité Mathématiques en 1ère



L'enseignement de la spécialité Mathématiques permet aux élèves d'assurer les bases mathématiques nécessaires à de nombreuses formations post-bac.

# Compétences travaillées

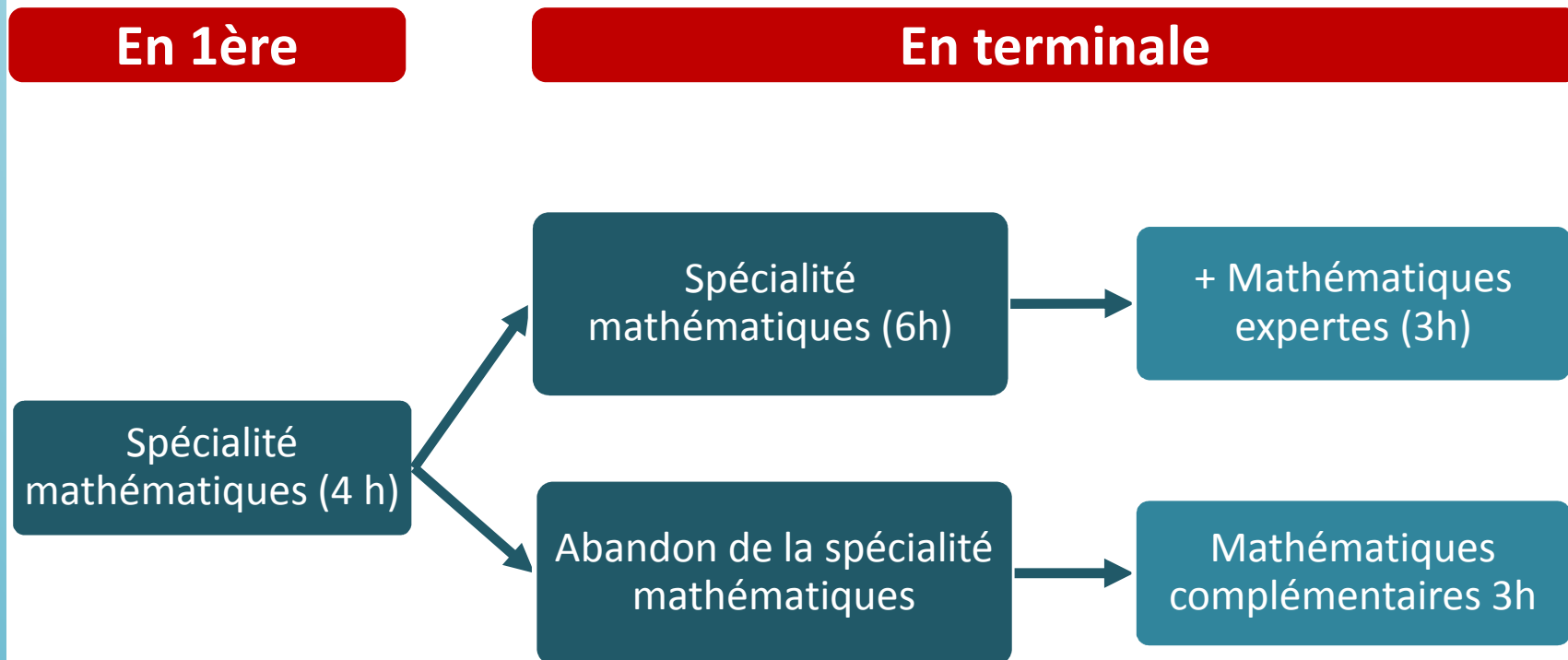
- Chercher
- Modéliser
- Représenter
- Reasonner
- Calculer
- Communiquer un résultat par oral ou par écrit

=> Prolongement du travail de seconde

# Les grandes parties du programme

- Algèbre
- Analyse
- Probabilité et Statistiques
- Géométrie
- Algorithmes et Programmation

## ... Les possibilités après la 1<sup>ère</sup> ...



**Possibilité d'abandonner la spécialité Maths à la fin de la Première**

# ATTENTION

C'est le choix d'orientation post-bac qui doit déterminer votre choix de spécialité.

Il faut donc aimer les maths et/ou vouloir une orientation qui exige des connaissances en mathématiques.

# La spécialité Mathématiques

## Domaines d'études visés

- Sciences, technologie et mathématiques
- Sciences du vivant et géosciences
- Santé
- Sciences économiques et de gestion
- Sciences informatiques et industries du numériques

## Filières envisageables

- CPGE scientifiques et économiques
- Universités (Licences ou IUT)
- Écoles post-bac (ingénieurs et commerce)
- BTS



# Enseignement optionnel en Terminale

## Mathématiques expertes

Pour les élèves qui ont un goût affirmé pour les mathématiques et qui visent des formations où les mathématiques occupent une place prépondérante.

Il permet d'aborder d'autres champs d'étude que ceux proposés par l'enseignement de spécialité.

# Enseignement optionnel en Terminale

## Mathématiques complémentaires

Pour les élèves qui ont suivi la spécialité mathématiques en Première, qui ne la poursuivent pas en Terminale mais qui ont besoin de compléter leurs connaissances et compétences mathématiques par un enseignement adapté à leur poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, en particulier en médecine, économie ou sciences sociales.

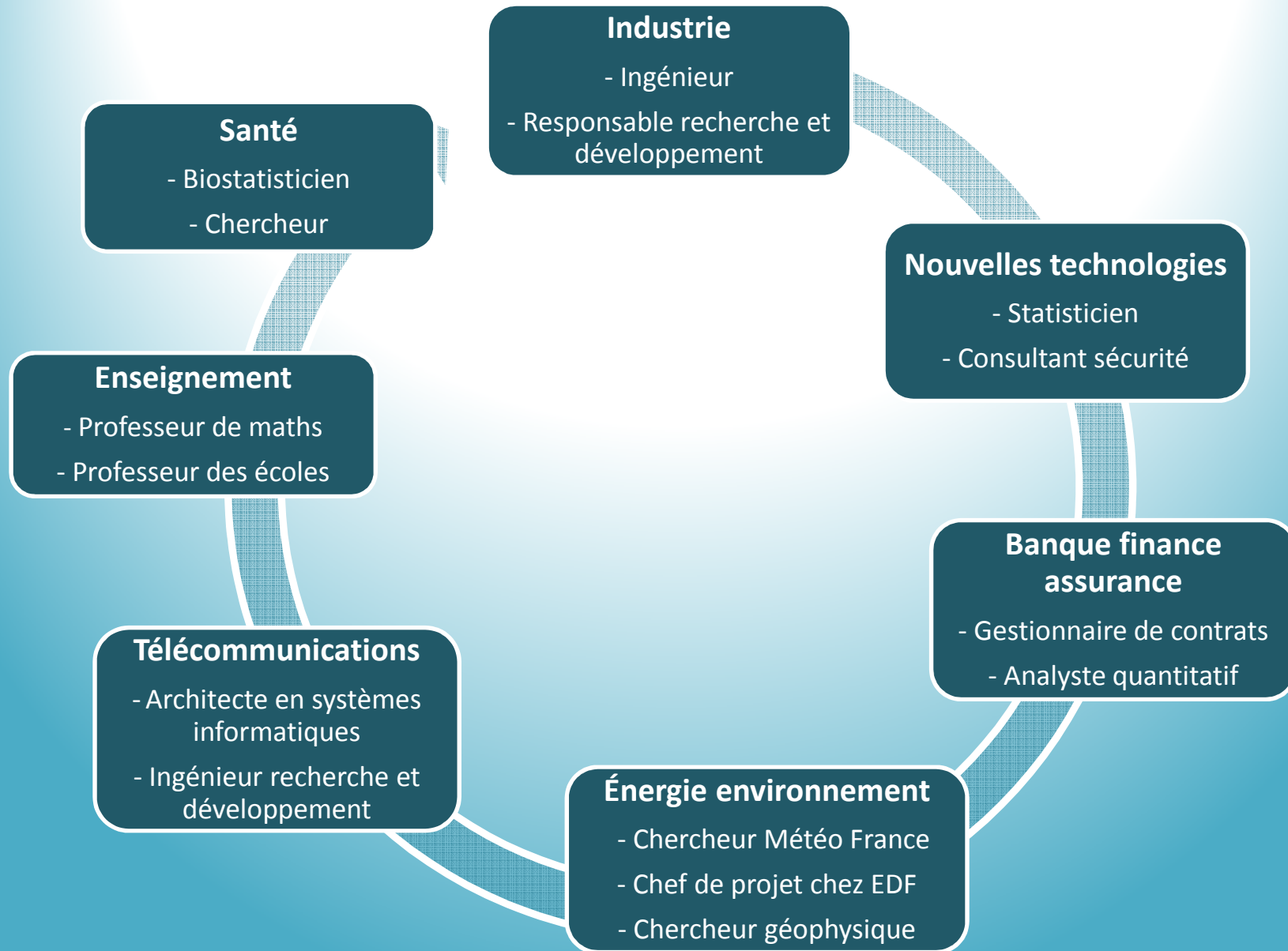
# Enseignement optionnel en Terminale

## Mathématiques complémentaires

Le programme s'appuie sur le programme de la spécialité de Première.

Il est traité au travers de thèmes d'études où les notions sont mises en situation dans divers champs disciplinaires.

# Les métiers des mathématiques et de l'informatique



Source: <http://lyceevaclavhavel.fr>

N'hésitez pas à aller sur le site:

[www.letudiant.fr](http://www.letudiant.fr)

