

# LES MATHÉMATIQUES AU LYCÉE GÉNÉRAL

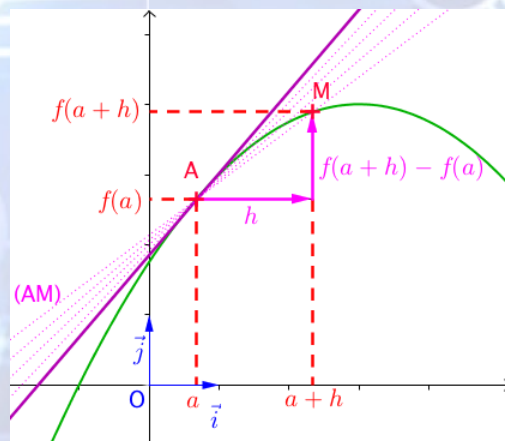
**CITE**  
**Jacob Holtzer**

5 rue Michelet  
BP 170  
42704 FIRMINY

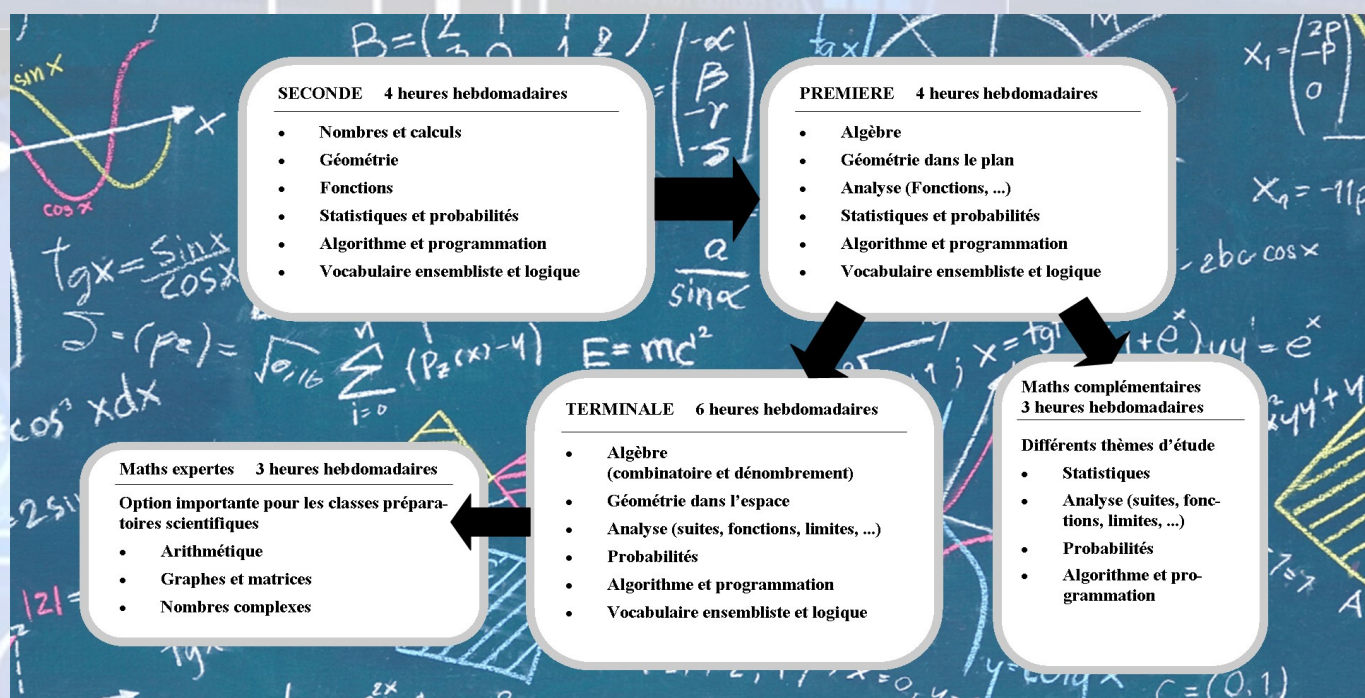
Tél : 04 77 10 17 30  
Fax : 04 77 10 17 39

E-mail :  
0420014M@ac-lyon.fr

Dans la voie générale, à partir de la Première, les mathématiques ne font plus partie du tronc commun. Donc, ceux qui veulent continuer à faire des mathématiques doivent les choisir en enseignement de spécialité en Première. Enseignement de spécialité qui pourra être poursuivi ou non en terminale



## LE PROGRAMME DE MATHÉMATIQUES



### En T°, les élèves peuvent faire les choix suivants :

- 0h de Mathématiques par semaine (abandon de la spécialité, sans option)
- 3h de Mathématiques par semaine (abandon de la spécialité et choix de l'option «Mathématiques complémentaires»)
- 6h de Mathématiques par semaine (choix de la spécialité, sans option)
- 9h de Mathématiques par semaine (choix de la spécialité et de l'option «Mathématiques expertes»)

### Compétences mathématiques travaillées au lycée général :

- chercher • modéliser • représenter • raisonner • calculer • communiquer (préparation au grand oral)

### Les poursuites d'études en choisissant la spécialité « Mathématiques » :

- classes préparatoires aux grandes écoles, écoles d'ingénieurs et BUT scientifiques
- médecine (PASS)
- écoles de commerce
- toute étude supérieure demandant une capacité d'analyse, de rigueur et d'abstraction