## Journée Portes Ouvertes



#### Les mathématiques au Lycée





## Les horaires

Sur les 26h30 hebdomadaires d'enseignements communs à tous les élèves de seconde...

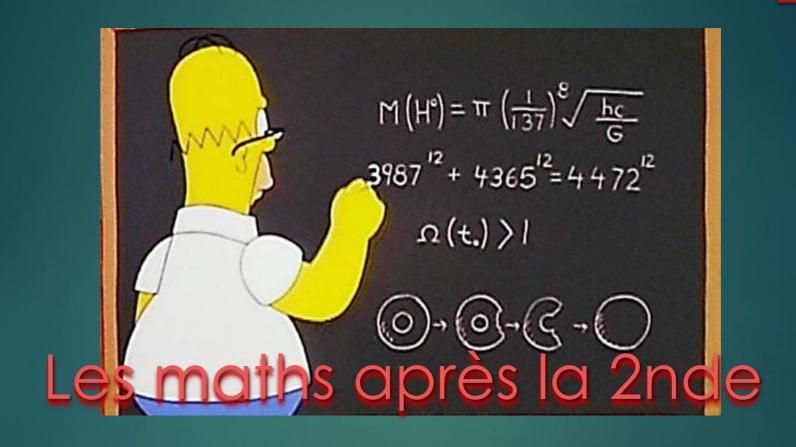
- 4h seront consacrées aux mathématiques :
  - 3h en classe entière
  - 1 h en demi-groupe

## Les enseignements

Si les notions étudiées sont en continuité avec celles du collège, l'accent est mis sur l'abstraction et la construction du raisonnement.

Les outils numériques font partie intégrante de l'enseignement.

en demi-groupe est notamment l'occasion de programmer.



# En voie générale

Les mathématiques ne sont plus dans le tronc commun, et ne font donc plus partie des enseignements obligatoires

Les élèves peuvent faire:

- En première -> 0h ou 4h de maths
- En terminale  $\rightarrow$  0h ou 3h ou 6h ou 9h

### En voie générale Les différents « parcours » mathématiques

Abandon de la spé

math en fin

Première

**Terminale** 

L'élève ne prend pas la spécialité math : **Oh de math** 

L'élève prend la spécialité math : **4h de math** 

0h de math

L'élève prend l'option math complémentaire : **3h de math** 

L'élève continue la spécialité math : 6h de math

L'élève peut faire en plus l'option maths expertes : + 3h de math Donc 9h de math

### En voie générale Les différents « parcours » mathématiques

Oh de math dès la 1ère

Ces élèves se destineront essentiellement aux poursuites d'études en littérature, histoire, langues, arts.

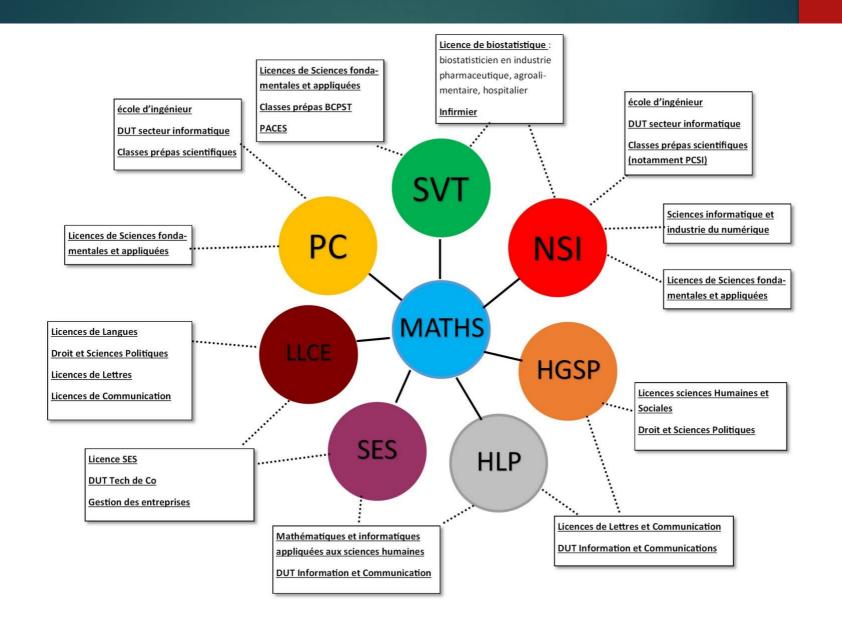
4h de math en 1<sup>ère</sup> 0h de math en Term Ces élèves pourront s'orienter dans les cursus précédents mais aussi dans des cursus liés à la vente, la gestion, l'économie, le droit ou de sciences politiques par exemple, dans certains BUT (GEA notamment)

4h de math en 1<sup>ère</sup> 3h de math en Term Ces élèves pourront postuler dans certains cursus comme : la comptabilité, la biologie, la psychologie, en STAPS , en PASS, dans certains BUT...

4h de math en 1<sup>ère</sup> 6h de math en Term

Ces élèves pourront envisager des études dans le domaine de l'informatique, de l'architecture, de la physique/chimie, la biologie (prépa BCPST), et les prépas commerciales ...

4h de math en 1<sup>ère</sup> 9h de math en Term Ces élèves pourront envisager (en plus) les classes préparatoires scientifiques (MPSI, PCSI, ...). Ils pourront également envisager des études en informatique en écoles d'ingénieur ou à l'université ou tout cursus lié aux sciences.



# En voie technologique (STMG)

Les mathématiques sont dans le tronc commun, et font partie des enseignements obligatoires

- En première: 3h dont 1h en demi-groupe
- En terminale: 3h dont 0,5h en demi-groupe



Les contenus d'enseignement sont adaptés à la filière

## En conclusion ...

Les maths ça sert

à rien...

