



# La spécialité « mathématiques » ???

Pourquoi ?



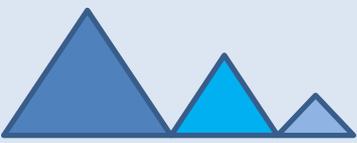


# A PROPOS DES MATHÉMATIQUES

Pour le baccalauréat général,  
deux possibilités :

- 1) Spécialité maths de 4h (coef 8 si abandon en première, sinon coef 16)
- 2) Sinon 1,5h de maths obligatoire par semaine en première (coef 3 avec enseignement scientifique)

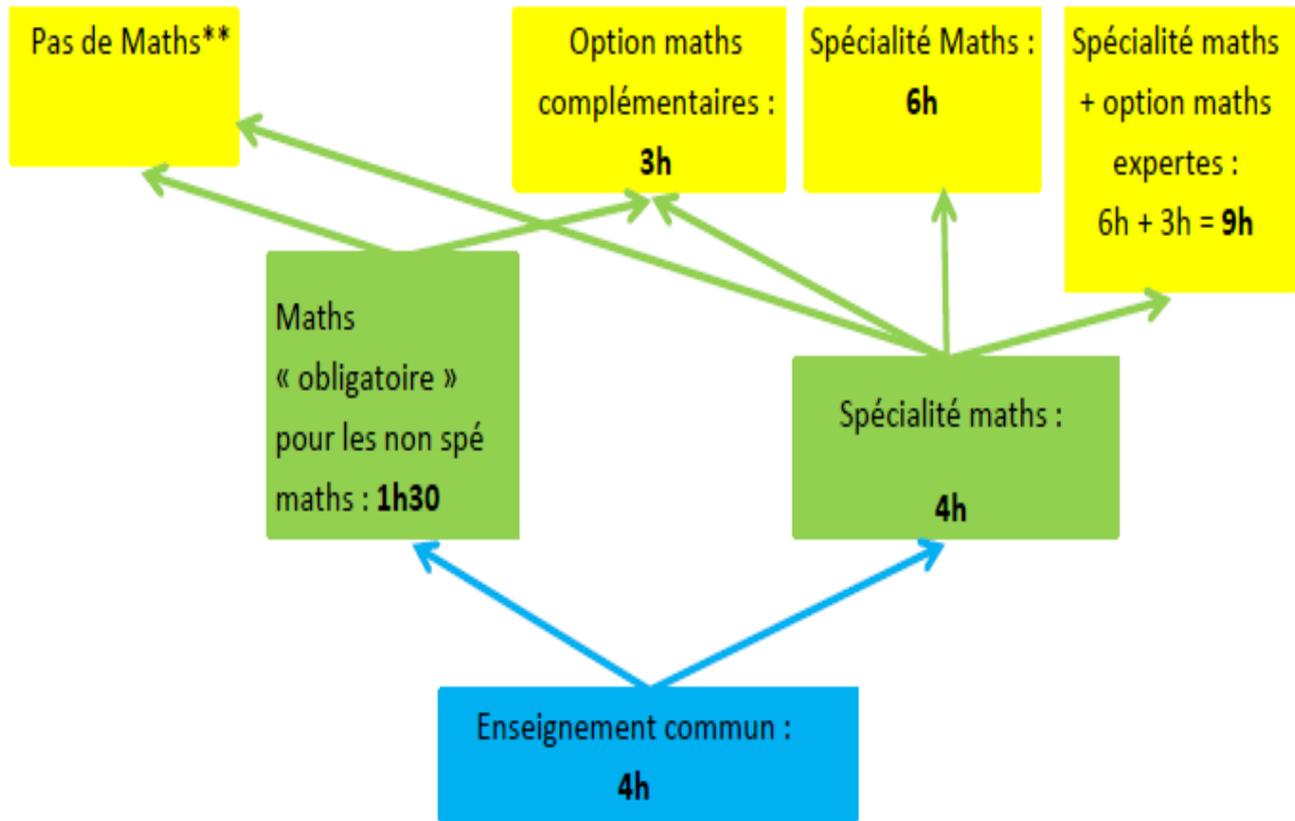




Term

1<sup>ère</sup>

2<sup>nde</sup>



\*\* : Il y a 0,5h de maths dans l'enseignement scientifique pour tous les élèves





# Pour qui ?

## Pour ceux qui souhaitent :

- Acquérir des connaissances nécessaires aux autres matières scientifiques ou économiques
- Apprendre à raisonner, à développer la réflexion, la synthèse, l'esprit d'analyse, l'esprit critique
- Apprendre et comprendre les sciences, les technologies et le monde en général
- Se poser des questions et résoudre des problèmes
- Utiliser des outils numériques



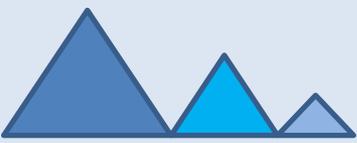


# Pour qui ?

Pour ceux qui souhaitent bien suivre au lycée dans d'autres matières :

Les mathématiques sont les outils indispensables (les fondations) pour bien comprendre d'autres matières comme la chimie, la physique, la biologie, l'informatique mais aussi l'économie, la gestion.





# Pour quoi faire après le bac ?

## Etudes scientifiques (maths, sciences physiques) :

- BTS scientifiques
- BUT scientifiques (par exemples : informatique, mesures physiques, génie mécanique, génie électrique et informatique industrielle, génie chimie, génie civil, logistique, distribution, ....)
- CPGE (« classe prépa ») : MPSI, PCSI, MPPI, PTSI
- CPI (« classe prépa intégrée ») (par exemple : INSA, ENI, ....)
- Licences scientifiques (maths, sciences physiques, chimie, informatique, génie civil, PPPE (préparation au professorat des écoles), ...)

Exemples de métiers : Technicien supérieur, ingénieur, chercheur, enseignant, police scientifique





# Pour quoi faire après le bac ?

## Etudes dans la santé, de la biologie :

- BTS biologie (par exemple :....)
- BUT Génie Biologie
- CPGE BCPST (« prépa bio »), CPI « biologie »
- Médecine, Pharmacie, Maïeutique (Sage-femme), Odontologie (dentiste), Kinésithérapeute, Ergothérapeute, Soins Infirmiers, ...
- Ecole Vétérinaire

Exemples de métiers : Technicien supérieur, ingénieur, chercheur, docteur, .....





# Pour quoi faire après le bac ?

## Etudes dans le commerce, l'économie :

- BUT « commerce » (par exemple: technique de commercialisation, gestion des entreprises et administrations)
- Diplômes en comptabilité
- CPGE ECG (« prépa commerce »), CPGE BL
- CPI « commerce »
- Licences sciences économiques, gestion, management, ...

Exemples de métiers : Manager, chef produit, banque, ...





# Pour quoi faire après le bac ?

## Autres possibilités :

- Ecole Architecture
- Licence Psychologie
- IEP ( « sciences po » )
- ...





Au final :

Choisir la spécialité maths  
permet de  
**ne pas se « fermer »  
de portes !!!**

