



La spécialité Mathématiques

en filière générale



Lycée Pierre Bourdieu 2023-2024

π

La spécialité Mathématique en première : Pour quels profils ?



- › Les « scientifiques », les « économistes ».
- › Les curieux, ceux qui aiment les Maths.
- › Je sais que j'aurai besoin de Maths dans mes études supérieures.

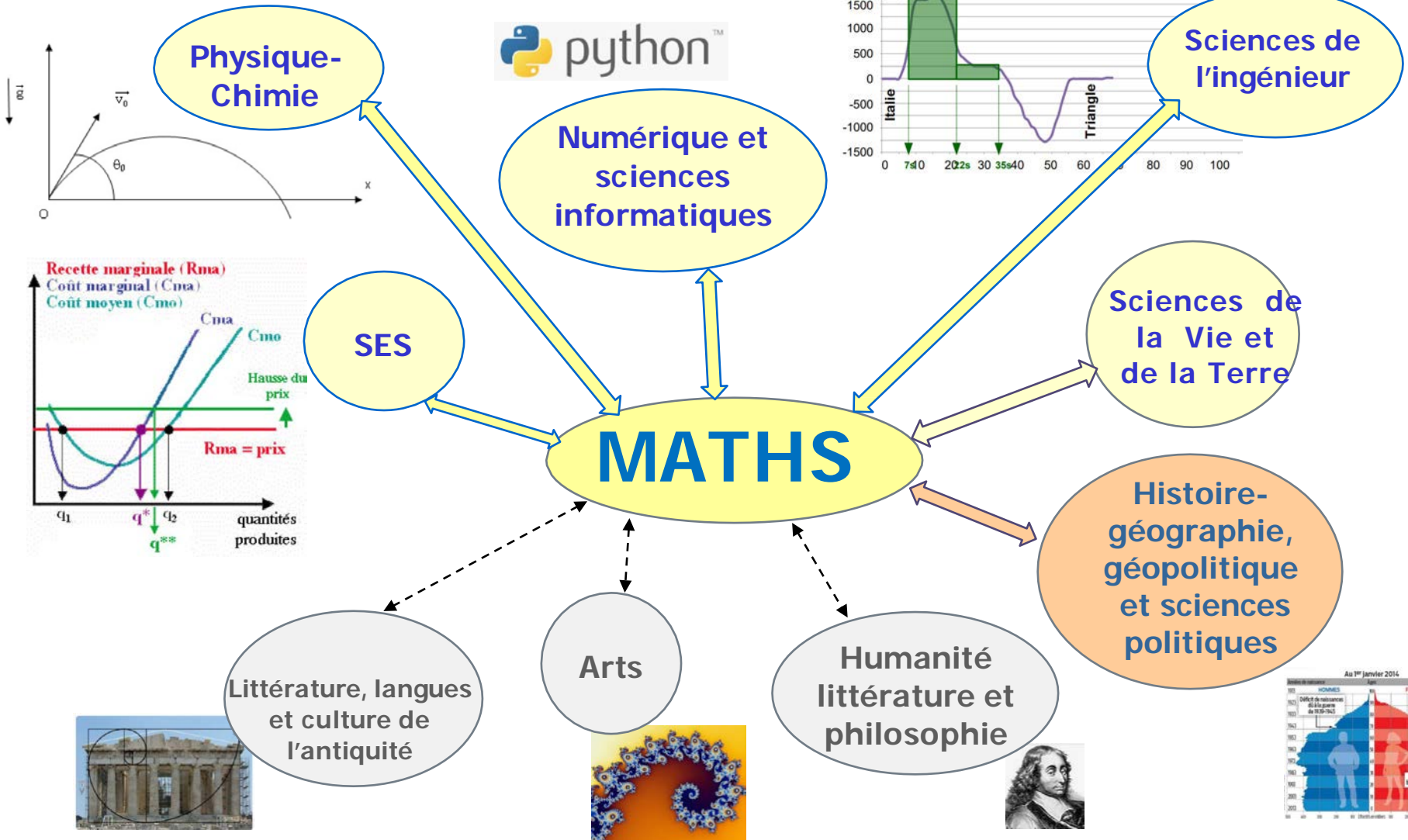
Je choisis la
spécialité
Maths

- › Je suis plutôt attiré(e) par les langues.
- › Je suis plutôt littéraire.
- › Je sais que je n'aurai pas besoin de Maths dans mes études supérieures.

Je peux me passer
de la spécialité
Maths

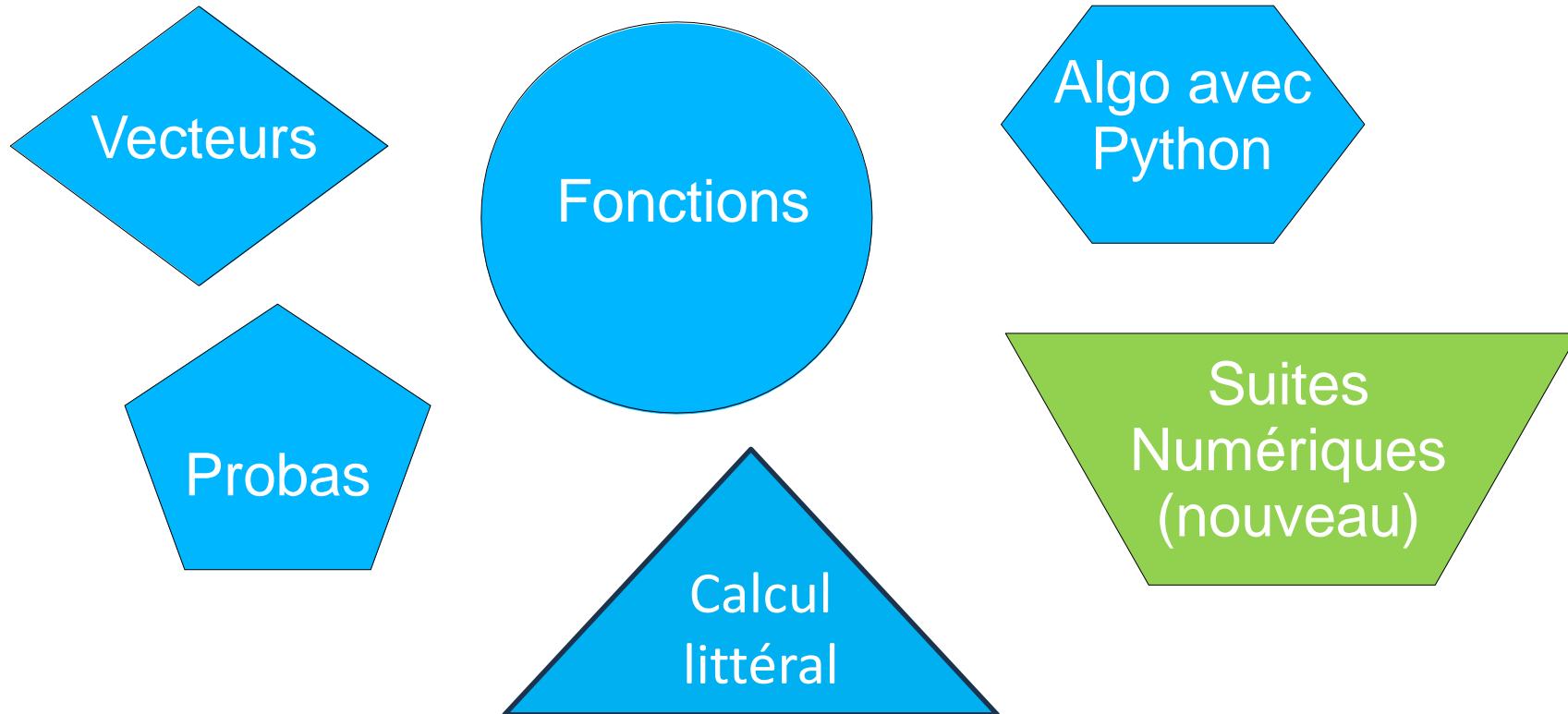
Les liens avec les autres spécialités ?

π



Le contenu ?

On y retrouve notamment beaucoup de notions engagées en seconde et quelques nouvelles notions



On démontre, on raisonne, on cherche, on calcule, on justifie, on programme...

Comme en seconde **mais en plus approfondi...**



π

MATHS

Quelle quantité de travail attendue?

Le temps de travail est assez conséquent, il relève d'un engagement **régulier** et **rigoureux** de la part des élèves. Là est la clé de la réussite pour cette spécialité.

Avec quel niveau en 2^{nde} peut-on aborder sereinement la 1^{ère}?

La spécialité est recommandée aux élèves ayant au-moins un niveau correct en mathématiques en 2^{nde}.

A la fin de la Première, les Maths en terminale ?

En première

En terminale

π

Spécialité maths
(4 h par semaine)

Spécialité Maths (6h/semaine)

Spécialité Maths (6h/ semaine)

+ Option Maths Expertes (3h/semaine)

Option Maths complémentaires (3h/semaine)

Pas d'enseignement en Maths

Pas de Spécialité maths
(1h30 d'ES mathématique
par semaine)

Pas d'enseignement en Maths

Option Maths complémentaire (3h/semaine)

Quelles études après la Spécialité Mathématiques ?

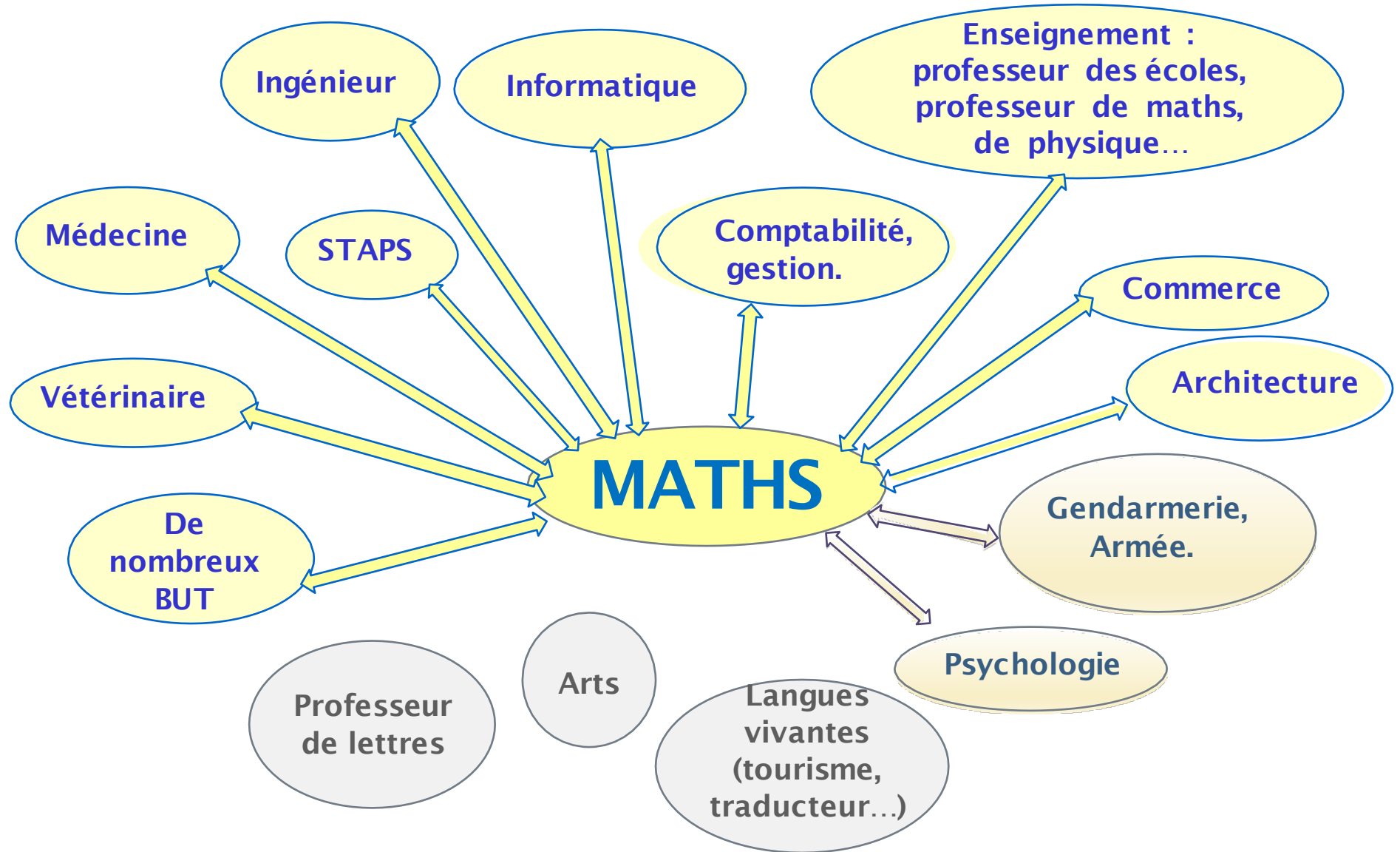
π

La spécialité mathématiques est un enseignement **indispensable** ou **fortement recommandé** pour :

	Première	Terminale
Médecine	Oui	Spécialité recommandée Choisir au minimum Option Maths Complémentaire
Ecole d'ingénieur	Oui	Oui + Option Maths Expertes
CPGE Scientifique (Classe prépa)	Oui	Oui + Option Maths Expertes
CPGE Economique	Oui	Spécialité recommandée Choisir au minimum Option Maths Complémentaire
CPGE Littéraire (Classe prépa BL)	Oui	Spécialité recommandée Choisir au minimum Option Maths Complémentaire
Université : Filières scientifiques	Oui	Spécialité ou Option Maths Complémentaires selon la filière demandée
Université : Droit / Psycho	Oui	Se renseigner suivant la filière et l'université

Les mathématiques étant également présentes dans de nombreuses filières post bac non scientifiques, renseignez-vous pour ne pas vous « fermer des portes » dans les supérieur.

Pour quels métiers, dans quel domaine ?



π

MATHS

π

MATHS

N'hésitez pas si vous avez des questions...