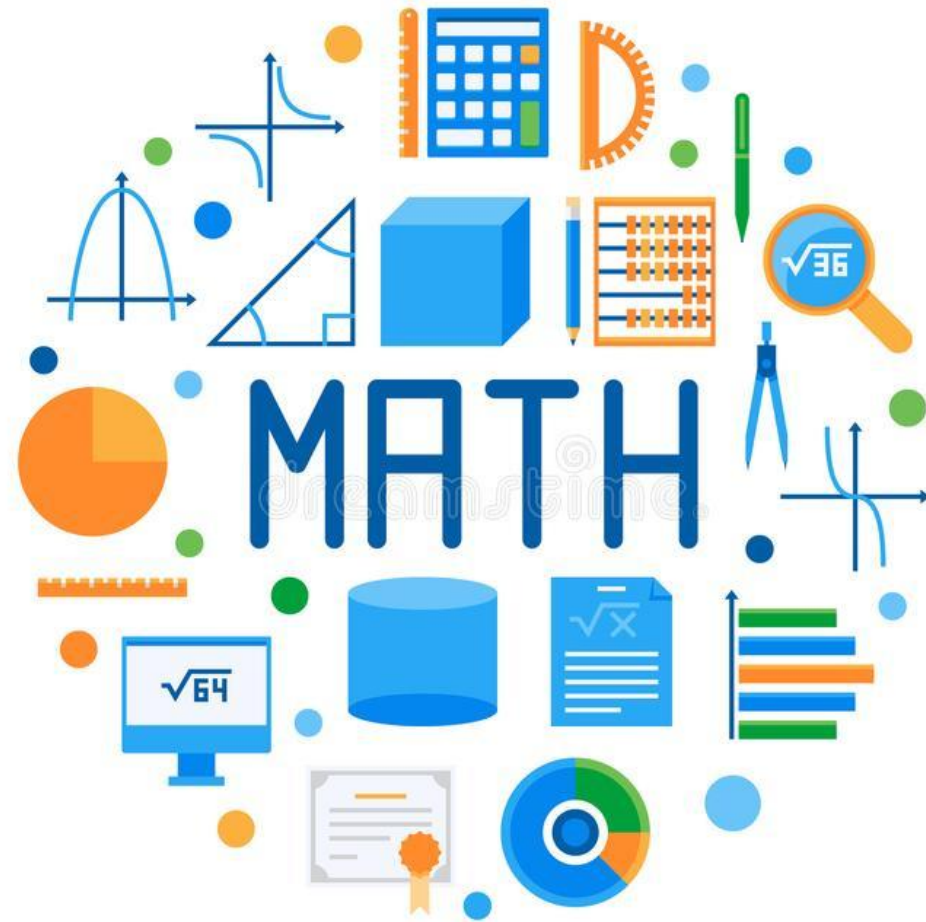


Mathématiques

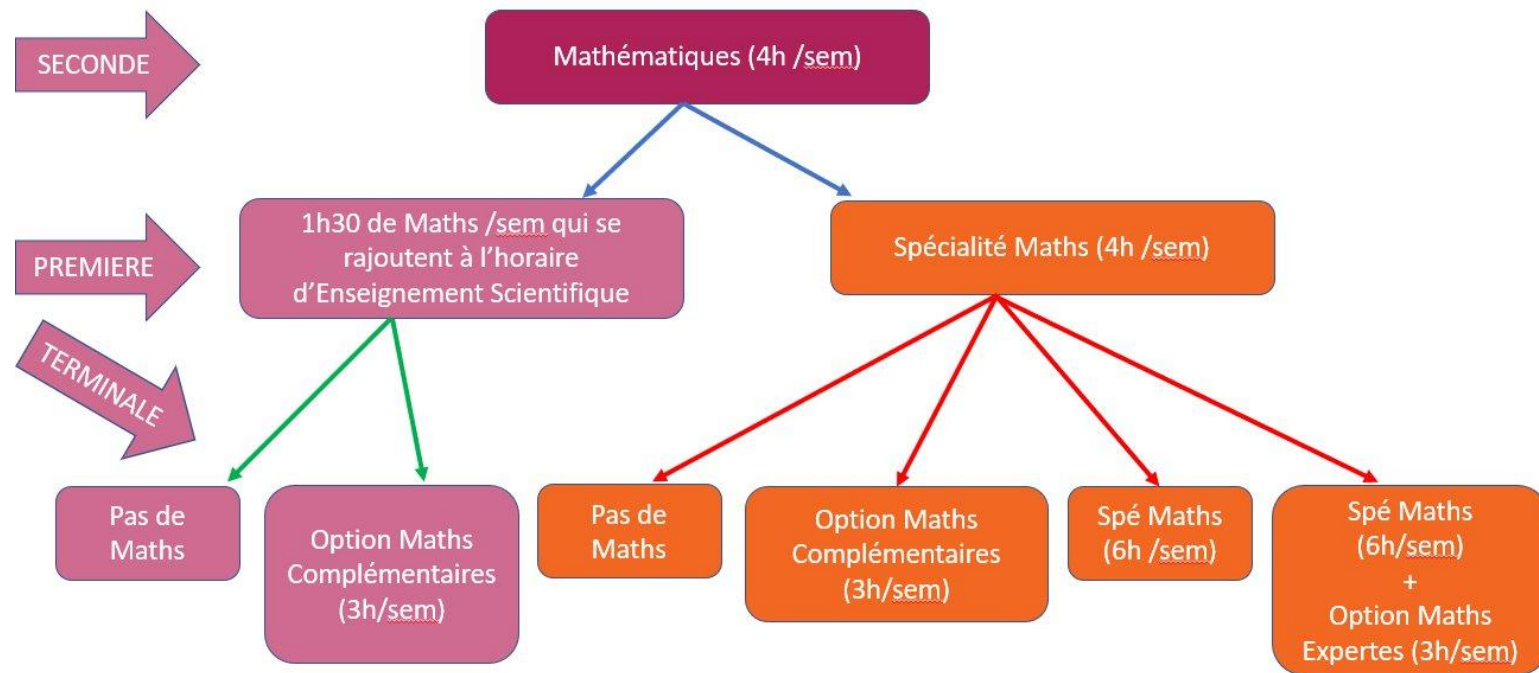
**Les différents
parcours
en Première et
Terminale
au Lycée des
Mascareignes**



Mathématiques

Le volume horaire

Les activités



Activités

- Cours, exercices d'application
- Exercices de recherche (souvent à plusieurs élèves)
- Pratique de l'oral : questionnement « ouvert » quotidien

Pour qui la spé Maths est-elle faite ?



C'est un enseignement exigeant qui demande :

- Un investissement **actif** en classe
- De la **régularité** dans le travail
- De la rigueur et de la précision

Pour ceux qui souhaitent apprendre à démontrer, à appliquer des propriétés adaptées, à développer des capacités d'abstraction, de logique et de déduction

Pour ceux qui veulent avoir des connaissances transversales, utiles pour d'autres spécialités, comme la rigueur et la précision du raisonnement ou l'algorithmique

Pour ceux qui veulent résoudre des problèmes mathématiques complexes

Pour ceux qui souhaitent participer à des concours d'excellence : Olympiades, Concours Général

Quelles poursuites d'étude ?

Que vous souhaitiez poursuivre vos études en école d'ingénieurs, prépas scientifiques, prépas ECG commerciales, STAPS, Instituts d'Etudes Politiques, faculté de médecine, faculté de droit ou de sociologie, faculté d'économie..., elle peut vous être particulièrement utile !

Concours SESAME (16 écoles de commerce et de management international)

**Université Paris 2
Panthéon - Assas –
Double diplôme –
Licence Droit –
Collège de droit**

Enseignements de spécialité

Les lycéens de terminale générale qui ont intégré cette formation avaient les doublettes de spécialités suivantes :

↓ Classées de la plus courante à la moins courante

SES	&	HGGSP
Mathématiques	&	HGGSP
HGGSP	&	HLP
Mathématiques	&	SES

COMPRENDRE

Enjeux contemporains

40 questions | 30 min max.

Mathématiques

20 exercices | 40 min max.

Compétences digitales

20 questions | 20 min max.

Critères retenus par la commission d'examen des vœux

Les notes examinées lorsqu'elles font partie des enseignements suivis sont notamment les notes de français, de philosophie, d'histoire-géographie, d'anglais et de mathématiques

Sciences Po – Campus de Paris

La Spé Mathématiques + option « Maths Expertes » (Total = 9h/sem)

La voie royale vers des études supérieures scientifiques de haut niveau : CPGE MPSI, Ecoles d'Ingénieur exigeantes, concours sélectifs...



Les **Maths Expertes** consistent en l'étude de notions plus théoriques... pour ceux qui veulent « d'autres » Maths, et développer encore davantage leurs capacités d'abstraction, de réflexion et de raisonnement notamment.

Quelques exemples récents pour les élèves du LDM en France et à l'étranger :

- "Mathematics and Computer Sciences" à Mc Gill University (Canada)
- Classe Prépa Sainte-Geneviève à Versailles
- Université Paris-Saclay
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne