

Choisir l'enseignement
de spécialité
mathématiques au
lycée général

Un choix important qui doit être réfléchi

A partir de la rentrée 2023, les élèves de première qui n'ont pas choisi la spécialité maths suivront tous un enseignement de 1h30 dans cette discipline. Cet enseignement doit permettre à tous de continuer à pratiquer une activité mathématique à minima.

Cependant, pour les élèves qui souhaitent poursuivre un parcours d'étude scientifique il est nécessaire de choisir la spécialité mathématiques. Ainsi, si vous choisissez une spécialité scientifique, il est indispensable de l'accompagner de la spécialité maths.

De même, pour la plupart des cursus en économie, comme les écoles de commerce, il vous sera demandé d'avoir suivi l'enseignement de spécialité en première.

Avant de faire votre choix, il faut vous projeter sur l'avenir, et vous renseigner sur les attentes dans les formations postbac que vous envisagez.

Une spécialité pour quels élèves ?

Comme vous l'avez sûrement entendu dire, c'est un enseignement exigeant, qui demande du travail et de la rigueur. S'il est vrai qu'il faut tout de même adhérer à cette discipline, et avoir quelques dispositions pour l'envisager, il n'est pas pour autant uniquement réservé à une élite qui se dirigerait vers les classes préparatoires scientifiques. D'autres profils y sont les bienvenus, et les enseignants font en sorte que tout le monde puisse avancer et être en réussite à condition de fournir le travail attendu.

A l'issue de la classe de première, vous aurez alors le choix de conserver cette spécialité pour la terminale, ou bien de prendre un enseignement optionnel de mathématiques complémentaires, qui vous permettra, avec un rythme et des exigences moindres, de maintenir votre niveau en mathématiques et de vous garder des portes ouvertes pour de nombreuses formations dans l'enseignement supérieur.

Seconde (tronc commun – 4h)

Consolidation en mathématiques (1h30)

Spécialité maths (4h)

Première technologique (de 3h à 4h)

Arrêt des maths

Option Maths complémentaire (3h)

Spécialité maths Terminale (6h)

+ Option Maths experte (3h)

Terminale Technologique (de 2h à 4h)

Différents cursus en fonction du profil d'élève

	Niveau 0	Niveau 1	Niveau 1C	Niveau 2	Niveau 2E
1 ^{re}	PAS DE SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN PREMIÈRE (4h)
		.	⇓	⇓	⇓
T ^{le}		PAS DE SPÉCIALITÉ MATHS EN TERMINALE	PAS DE SPÉCIALITÉ MATHS EN TERMINALE + OPTION MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES (3h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN TERMINALE (6h)	SPÉCIALITÉ MATHS EN TERMINALE (6h) + OPTION MATHÉMATIQUES EXPERTES (3h)
	⇓	⇓	⇓	⇓	⇓
Post BAC	Licence Langue Licence Lettres Mod. Licence Lettres Clas. ...	Licence Droit Ecoles Infirmeries Licence Arts BTS PME PMI Sciences Humaines ...	PACES STAPS Licence Psycho Licence Sciences Eco Licence Gestion Licence Arts Appliqués Sciences Politiques BTS Commerce ...	CPGE Eco : ECE Licences ST IUT Informatique IUT Mesures Physiques BTS CG Licence Biologie ...	CPGE Scientifiques : MPSI, PSCI, PTSI CPGE Bio/Véto : BCPST CPGE Eco : ECS Prépas intégrées Licence ST Licence Informatique Architecture ...

Des métiers d'avenir avec les mathématiques

De nombreux métiers de demain, dans bien des domaines auront besoin des mathématiques. Ingénierie bien sûr, mais aussi commerce, tourisme, santé etc.

L'informatique, plus que jamais, est en plein essor. Mais cette science est intimement liée au travail en mathématiques, et il est difficilement envisageable de faire de l'informatique sans mathématiques.

C'est donc un enseignement qui pourra vous permettre une orientation tournée vers l'avenir et l'emploi.

Des mathématiques pour apprendre à réfléchir avant tout

Au-delà du travail technique (résoudre des équations, calculer des dérivées...), l'enseignement des mathématiques permet de développer sa capacité de réflexion face à une multitude de problèmes, ainsi que la rigueur dans l'analyse et dans l'expression.

C'est sans doute une des raisons pour lesquelles cet enseignement est mis en avant dans les filières les plus sélectives.

Enfin, rappelons que faire des mathématiques c'est avant tout se faire plaisir, en apprenant à mieux réfléchir !