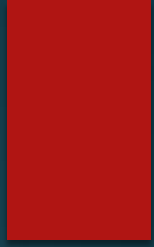



La spécialité mathématiques en première



« Les chaussures sont un instrument pour
marcher, les maths sont un instrument pour
penser. On peut marcher sans chaussures, mais
on va moins loin.»

Jean-Marie Souriau (1922-2012)



L'objectif principal de cette spécialité est d'**acquérir une culture mathématique** de base « *nécessaire pour évoluer dans un environnement numérique où les données et les graphiques sont omniprésents* ».

La spécialité mathématiques vous permettra de **manier des outils indispensables à bien d'autres matières** : physique, technologie, économie, gestion, génétique, etc.

Compter

Estimer

Critiquer


Valider

Modéliser

Comprendre l'abstraction


Raisonner


Argumenter



La spécialité mathématiques,
c'est entre autre:

apprendre à réfléchir,
apprendre à être rigoureux
apprendre à argumenter





Cette spécialité vous intéresse mais elle vous fait aussi un peu peur, ne vous inquiétez pas, vous trouverez au lycée du Grésivaudan une équipe de professeurs :

- ▶ patients, à l'écoute, prenant en compte la diversité des élèves;
 - ▶ qui ont à cœur de rendre accessible leur discipline.
- 

Les mathématiques sont belles et élégantes !

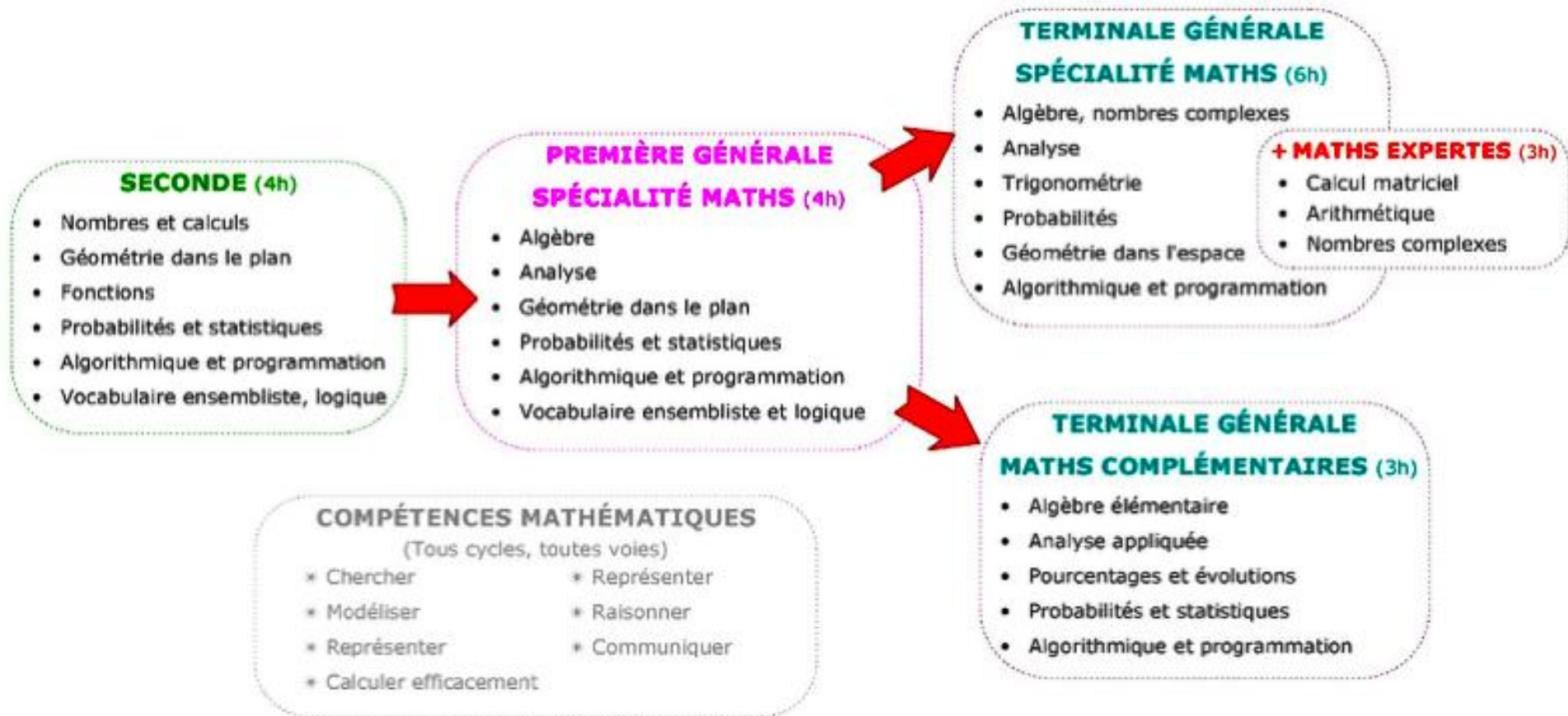
Il faut juste apprendre à les aimer, car rien ne résiste au travail.

Ne pas trop se mettre la pression car tout le monde n'a pas besoin d'exceller dans cette matière, gardez en tête que pour certains ce ne sera qu'un engagement sur un an pour permettre un accès aux maths complémentaires.

Il faut se faire plaisir !

LA NOUVELLE CLASSE DE PREMIÈRE GÉNÉRALE

Les mathématiques deviennent un enseignement de spécialité



Voici le **programme** (publié en janvier 2019) de spécialité maths en première : (4 h / semaine) durant environ 32 semaines.

Comment sera évaluée la spécialité mathématiques ?

Comme pour toutes les autres matières, toutes les évaluations effectuées en cours compteront pour le bac, puisqu'elles seront comptabilisées dans la moyenne des bulletins scolaires (10% de la note finale du bac).

Si vous choisissez d'abandonner la spécialité à la fin de la première, vous devrez alors passer une épreuve au mois de juin, qui aura un coefficient 5 dans la note du bac. Enfin, si vous poursuivez cette spécialité en terminale, elle fera l'objet d'une épreuve terminale de coefficient 16.

Quelles études après la spécialité maths ?

Les thèmes abordés dans la spécialité mathématiques sont exigés dans la **majeure partie des filières post bac.**

Le cursus PREPA-ECOLE D'INGENIEURS nécessite des mathématiques de haut niveau:

« Aucune investigation humaine ne peut s'intituler science, si elle ne passe par la démonstration mathématique » Léonard de Vinci

Mais ce n'est pas le seul cursus qui exige la rigueur de l'esprit scientifique.

- ▶ La PREPA - ECOLE DE COMMERCE,
 - ▶ La PREPA LITTERAIRE BL (voir AL),
 - ▶ LES ECOLES DE COMMERCE,
 - ▶ La première année commune aux études de santé , ou BCPST
- etc. sont autant de cursus qui l'exigent