



1<sup>ère</sup> et Tale  
générale

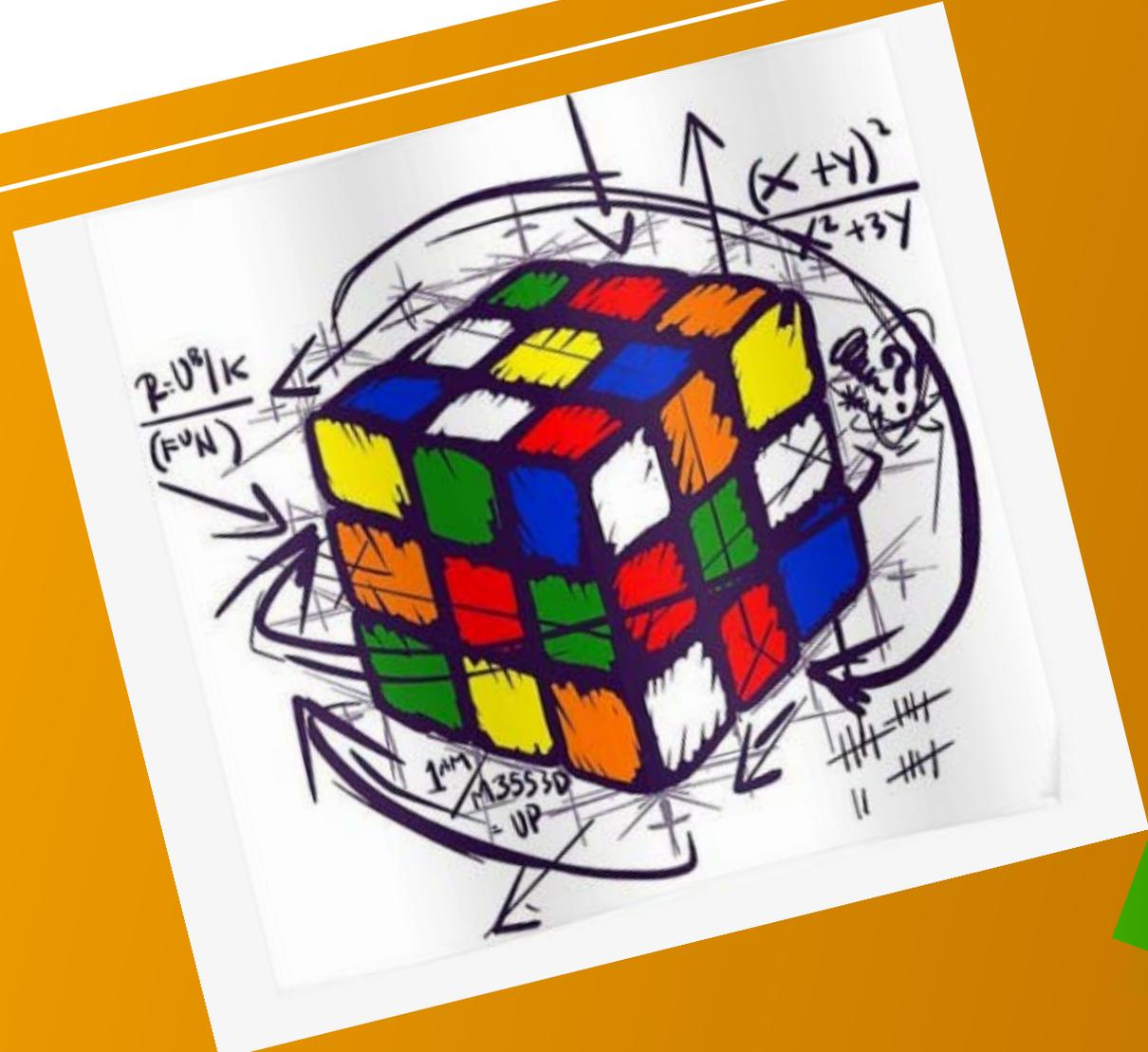
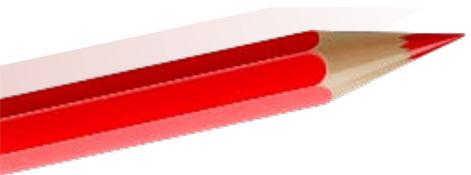


# Spécialité mathématiques

Lycée Blaise Pascal  
Clermont-Ferrand



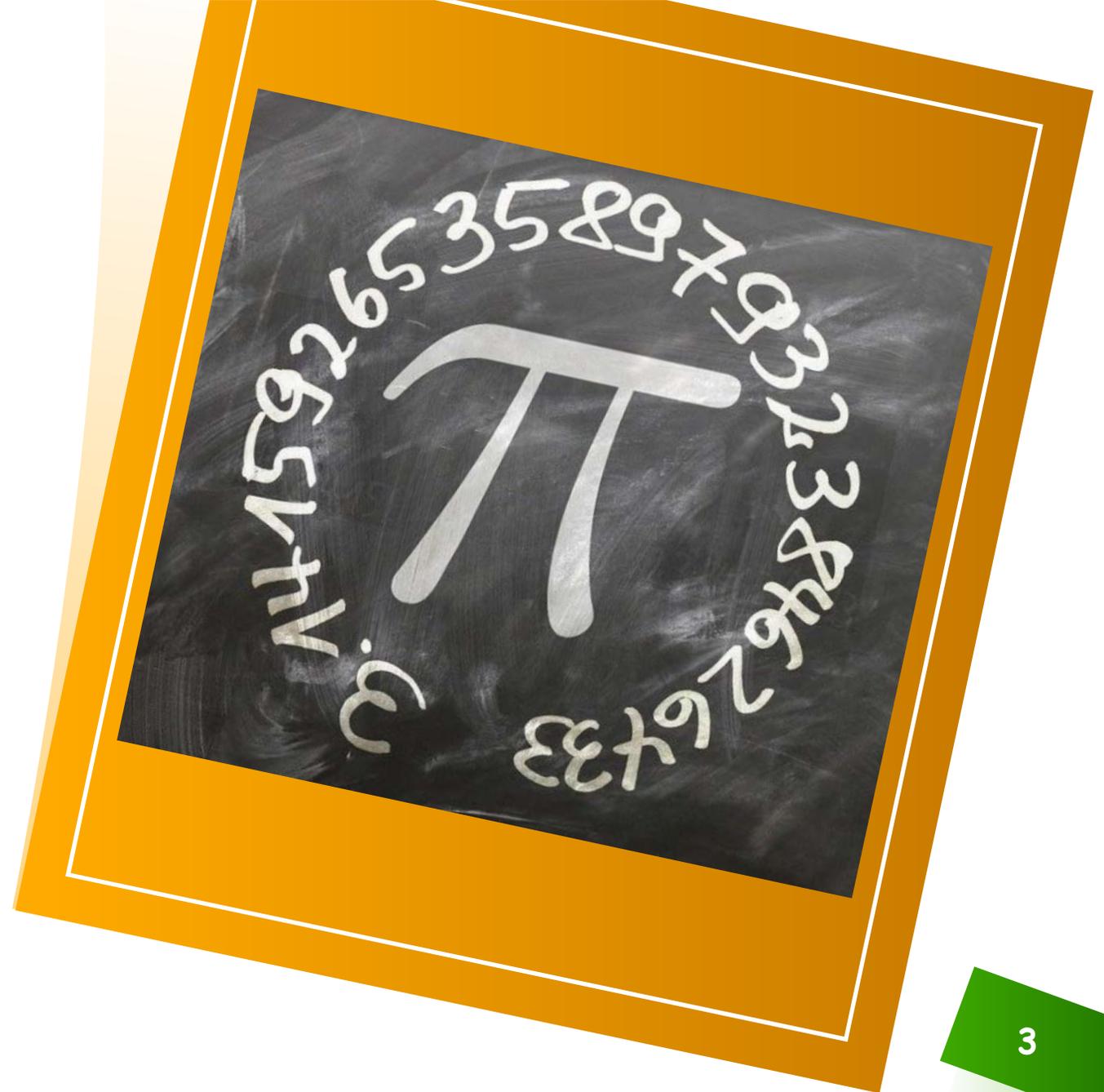
Si tu as l'esprit scientifique,  
cette spécialité est faite  
pour toi !



# Les objectifs

## Que va t'apporter cette spécialité ?

- Elle développera ton goût des mathématiques, te permettra d'en apprécier les démarches et les objets afin que tu puisses faire l'expérience personnelle de l'efficacité des concepts mathématiques, de la simplification et de la généralisation que permet la maîtrise de l'abstraction ;
- Elle te permettra de développer des interactions avec d'autres enseignements de spécialité ;
- Elle te préparera aux études supérieures



# Quoi de neuf au programme ?

Cet enseignement de spécialité représente 4h en 1<sup>ère</sup> et 6h en T<sup>ale</sup>. L'utilisation de logiciels tels que la calculatrice ou l'ordinateur font également partie de l'enseignement.

	1 <sup>ère</sup>	Terminale
Thèmes abordés	Algèbre	Algèbre
	Analyse	Géométrie
	Géométrie	Analyse
	Probabilités et statistiques	Probabilités
	Algorithmique et programmation	Algorithmique et programmation
	Vocabulaire ensembliste et logique	Vocabulaire ensembliste et logique

Les maths : ça mène à (presque ) tout



En paléontologie :  
Fonction logarithme pour  
la datation au carbone 14



Combinatoire - probabilités



statistiques



Architecture - archéologie

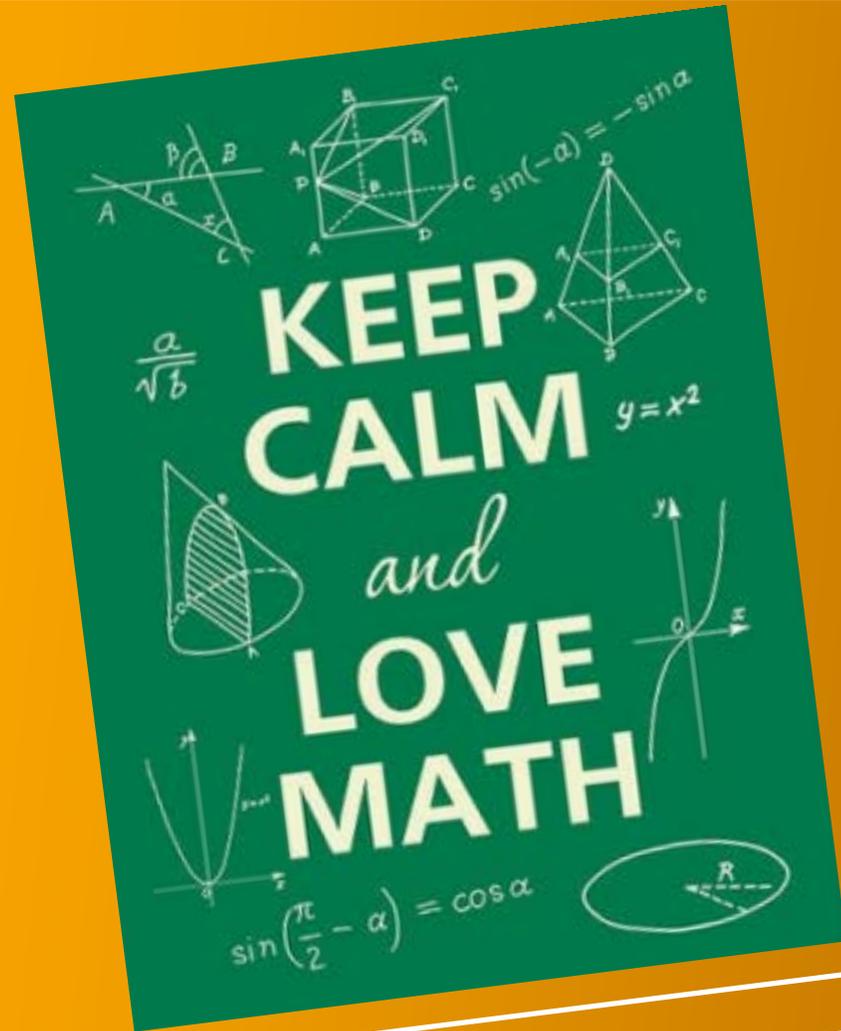
# Tu hésites encore ?

C'est très simple :

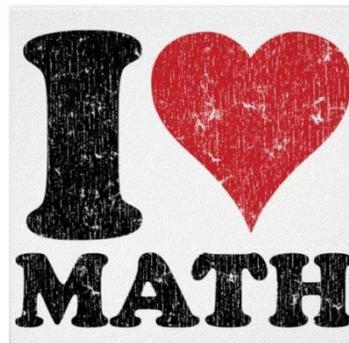
→ En fonction de ton projet d'orientation, il est souvent nécessaire d'avoir étudié la spécialité mathématiques pour passer certains concours, pour aller en école d'ingénieur, ...

→ C'est une spécialité qui développera des compétences indispensables à ta réussite comme raisonner, calculer, communiquer.

→ Si tu es convaincu(e) alors.....



# BRAVO



**Cette spécialité est faite pour toi !**



Si tu n'es pas  
convaincu(e)

Je te propose de découvrir  
une autre spécialité

Si tu as besoin de plus d'infos...



Test la combinaison de tes 3 spécialités grâce à Horizon 2021

