

# MATHEMATIQUES

*La  
spécialité  
pour*

*comprendre  
les concepts  
du monde*

*qui nous  
entoure !*

Au menu !

Calcul  
vectoriel-  
Géométrie  
dans l'espace

Suites  
numériques

Etude de  
fonctions

Probabilités  
-Statistiques

En 2023, on a plus  
que jamais besoin  
des Maths pour...

# MATHS

**M**odéliser,  
faire des simulations  
en remplacement  
d'expériences réelles :  
climat, biologie,  
chimie

**A**nalyser  
la géométrie de  
réseaux,  
construire des  
maillages

**T**raiter  
rapidement de  
grandes quantités  
de données :  
médecine,  
industrie

**S**écuriser,  
prévoir, mesurer  
les risques :  
économie,  
finances

Développer,  
contrôler des  
machines autonomes :  
robotique, intelligence  
artificielle...

**H**acker

Développer son  
esprit scientifique  
pour ...

**Innover**  
(chercheurs,  
physiciens,  
ingénieurs ...)



**Analyser**  
(médecins,  
laborantins...)



# MATHS

**Créer**  
(architectes,  
graphistes...)



**Concevoir**  
(développeurs  
informatiques...)



**Calculer**  
(responsables  
de gestion,  
des finances...)



**4h classe  
entière  
en 1ère**

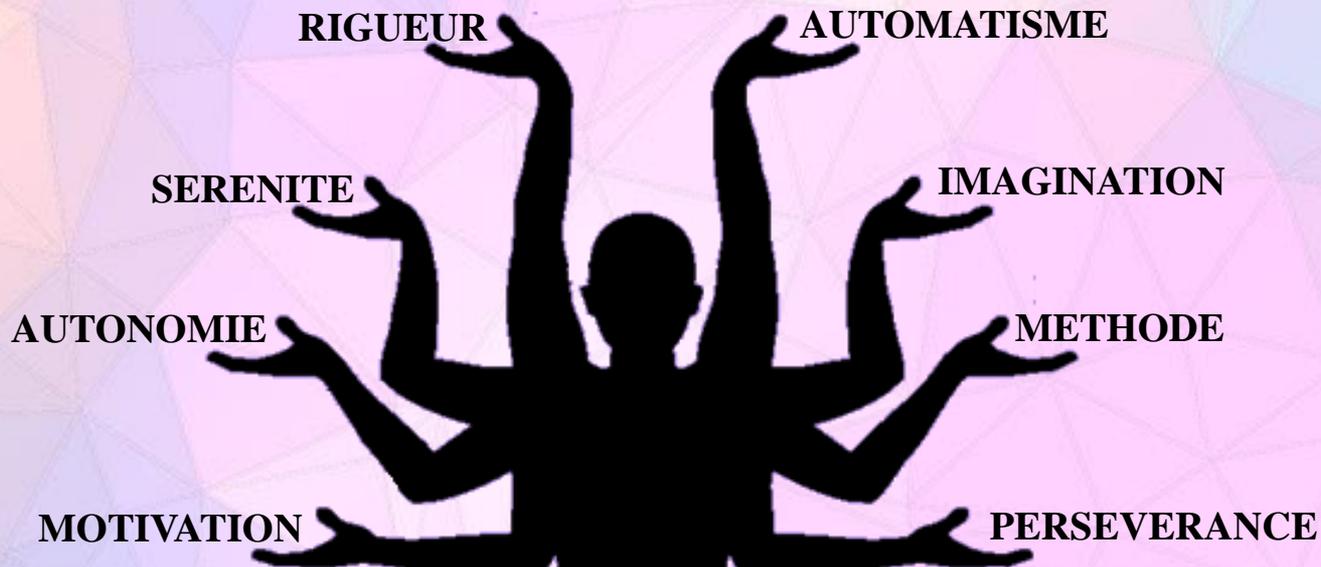
**6h classe  
entière  
en Tle**

**Activités rituelles et calcul mental**

**Exercices à prise d'initiative**

**Utilisation du tableur, de logiciels de géométrie dynamique**

**Algorithmique et programmation**



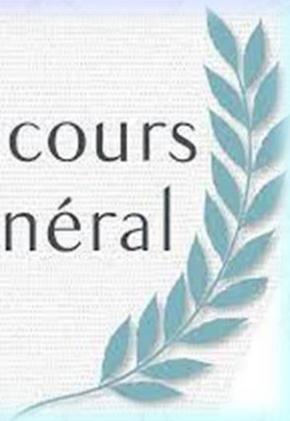


**La course  
aux nombres**

À vos maths...  
prêts ?  
calculez !

**Pour les plus passionnés, des défis à relever !  
Rallye Mathématiques d'Alsace, Olympiades  
Mathématiques, Club d'échec, Course aux nombres,  
préparation au concours général...**

Concours  
général



**Une façon différente et ludique  
d'aborder les Mathématiques**

*Si vous aimez...*

Modéliser  
Calculer

Critiquer  
Raisonner

Démontrer  
Argumenter

Travailler  
en équipe

Estimer  
Chercher

*...alors choisissez la  
spécialité Mathématiques*