

# ESCAPE GAME "Maths en jeu"



**Hex** par Timeo Longhen, Thomas Lot et Cyprien Naudy  
Un jeu-puzzle facile à comprendre tout en restant amusant : hexagone, translation, Geogebra, stratégie...

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

**Juniper Green** par Nathan Coroner  
Un jeu de calcul où le premier qui joue est sûr de gagner...  
s'il est malin : nombres premiers, crible d'Eratosthène...



**Quarto !** par Akli Benhamouda  
Un des jeux de réflexion les plus primés au monde !  
Simple, rapide et profond : combinaison, espace...



**Bagh Chal** par Malo Crespin et Tom Ducombs  
Un « jeu de chasse », originaire du Népal, aussi appelé « tactique du tigre » : réflexion et stratégie, anticipation...

2	4	2	
4	8	16	4
8	4	32	2
2	16	64	128

**2048** par Tristan Besnard, Jules Brunemer et Ugo Rameau  
Un jeu de déplacements de tuiles bien connu et simple : puissances de 2, organisation de l'espace, stratégie, ...

## Soirée VARSO'MATH 2019



**Jeudi 18 avril 2019 à 17h30, CDI**  
Présentation par les élèves du collège : Escape Game, animation « Robots sumo », jeux du CDI, énigmes...

Parents des élèves de l'atelier Varso'Math, élèves de l'Internat, personnel du collège, intervenants et partenaires : venez jouer et défier les élèves de l'Atelier Varso'Math... pour voir les mathématiques autrement !

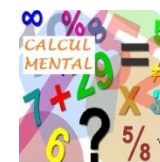
## Animations pour tous



**Ateliers Jeux du CDI**  
Jeudis 11 et 18 avril de 12h30 à 13h45, salle Audio du CDI  
Venez jouer avec des élèves du Varso'Math : Hex, Quarto, Set, et bien d'autres jeux de logique et stratégie...



**?? Enigmes du Varso'math ??**  
Du 8 avril au 9 mai 2019, CDI et site Internet  
Des énigmes spéciales « Varso'Math 2019 » : venez jouer nombreux et chercher... et peut-être gagner un lot !



**Concours Calcul mental**  
Finales du collège : 6<sup>e</sup>/5<sup>e</sup> le 8 avril et 4<sup>e</sup>/3<sup>e</sup> le 16 avril  
Finale départementale le 15 mai 2019 à Narbonne  
Félicitations et bon courage à tous les élèves qualifiés !



**Pavages : un projet coopératif en 5<sup>e</sup>...**  
Du 8 avril au 6 mai 2019, CDI  
De grandes frises réalisés dans le cadre d'un projet coopératif en 5<sup>ème</sup> à partir de symétries...



**La table mathématique du CDI**  
Du 8 avril au 6 mai 2019, CDI  
Une sélection du CDI : BD, documentaires, fictions, art, magie, casse-tête...



**Soirée Vidéo : Un homme d'exception**  
Mardi 09 avril 2019 à 17h30, Internat du collège  
John Nash est vraiment un être à part... Mais « il n'y a pas de génie sans un grain de folie » (Aristote).

# Projets dans les classes



## Ateliers du Labo.Maths Jules Fil

### Jeux, stratégies et mathématiques »

Lundi 8 avril 2019 de 8h à 11h, salles 111 à 113

Trois ateliers proposés à toutes les classes de 4<sup>e</sup> par des élèves de 1<sup>ère</sup> S et de Terminale S du lycée Jules Fil autour d'une « Distribution de cadeaux », du « Jeu de Nim » ou encore de la « bataille corsée » pour jouer et s'amuser... mais aussi et surtout analyser et réfléchir avec les mathématiques à la meilleure stratégie possible !



### Phase finale du « Robot Sumo 5<sup>e</sup> »

Qualifications : les 3, 4 et 11 avril, par classe, salle T1

Phase finale : jeudi 18 avril 2019 de 14h à 17h, salle P1

Le projet interdisciplinaire « Robots Sumos » est mise œuvre dans toutes les classes de 5<sup>e</sup> par les enseignants de Technologie et de Mathématiques...

Pendant la phase finale, les meilleures équipes de chaque classe vont s'affronter avec leurs robots sur les Dohyos du collège (merci aux agents) ! Le fruit d'un travail en technologie pour les pare-chocs et les stratégies, et de réflexion en mathématiques pour la programmation.



### Le rallye collaboratif 6<sup>e</sup>...

Epreuve officielle du 25 mars au 5 avril 2019, par classe

Après avoir découvert le travail collaboratif lors d'une séance d'accompagnement personnalisé en mathématiques, toutes les classes de 6<sup>e</sup> s'affrontent lors d'une épreuve finale par classe : observations, arithmétique, stratégies, raisonnement, recherche, découpages, ...

Bref, une vraie démarche mathématique à vivre ensemble dans la classe, avec même un exercice en langues étrangères...

# VARSO'MATH 2019

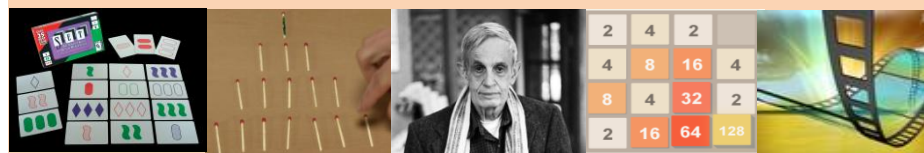


## MATHS en JEUX !

## Escape game, Robot Sumo, ...



Du 8 au 19 avril 2019  
au collège de Varsovie,



Des ateliers, animations, jeux, film, rallyes...  
Pour voir les mathématiques autrement !

avec la collaboration de



16, boulevard Varsovie  
11000 Carcassonne



académie  
Montpellier



Aude  
Le département



Varso'MATH



JULES FIL  
Enseignement Général  
Technologique et Professionnel

