



RÉGION ACADÉMIQUE  
GUYANE

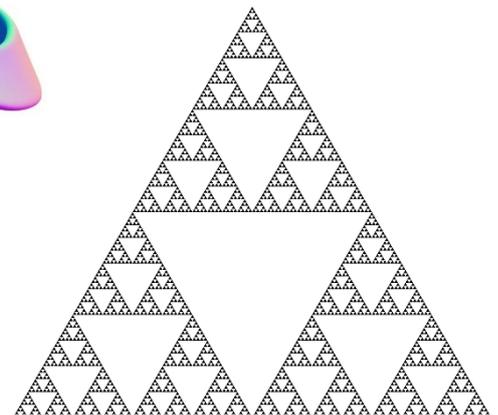
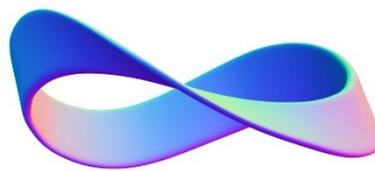
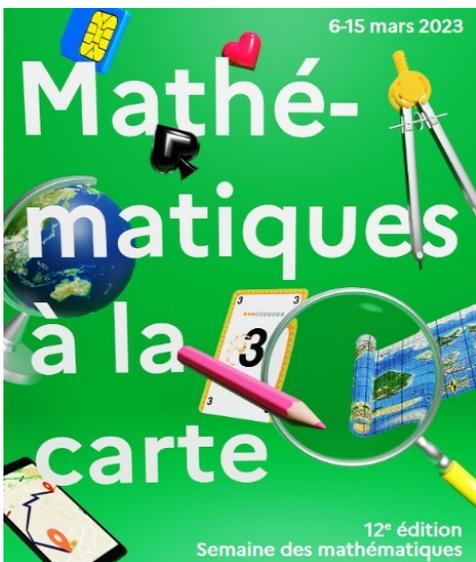
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2023**

**GUIDE ACADEMIQUE**

**DU 6 AU 15 MARS 2023**

## Mathématiques à la carte



## PRESENTATION GENERALE

La semaine des Mathématiques se déroule **du lundi 6 au mercredi 15 mars 2023** sur le thème "**Mathématiques à la carte**".

Cette semaine des Mathématiques veut :

- ✓ proposer une image actuelle, vivante et attractive des Mathématiques ;
- ✓ insister sur l'importance des mathématiques dans la formation des citoyens et dans leur vie quotidienne (nombres, formes, mesures, sciences du numérique) ;
- ✓ présenter la diversité des métiers dans lesquels les Mathématiques jouent un rôle important ou essentiel ainsi que la richesse des liens existant entre les Mathématiques et les autres disciplines (Physique, Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Environnement, Informatique, Sciences Économiques et Sociales, Géographie, etc.) ;
- ✓ développer chez les élèves le goût de l'effort, la persévérance, la volonté de progresser, le respect des autres, de soi et des règles, en particulier au travers des différents concours et rallyes organisés ;
- ✓ montrer que la pratique des Mathématiques peut être source d'émotions de nature esthétique afin de dévoiler le lien entre Mathématiques, plaisir et créativité.

Cette semaine est aussi l'occasion de valoriser les actions mises en œuvre tout au long de l'année dans les établissements du premier et second degré, d'enseignement général, technologique et professionnel, ainsi que dans ceux de l'enseignement supérieur.

S'inscrivant pleinement dans les orientations de la Stratégie Mathématiques de 2014 et du rapport Villani-Torossian, la Semaine des Mathématiques permet de faire découvrir à tous les élèves le plaisir de faire des Mathématiques et favorise l'éclosion d'une véritable culture scientifique. Les écoles et les établissements sont des lieux d'expérimentation pour pouvoir mettre en place le triptyque "**manipuler, verbaliser, abstraire**" au sein même de la classe mais aussi grâce aux différentes manifestations prévues : conférences, concours, défis, rallyes, ateliers, jeux, Escape Game, mise en lumière d'activités au sein des clubs, remise de prix...

Afin de faire vivre cette semaine, opportunité à saisir pour rappeler ou faire découvrir à nos élèves le plaisir de pratiquer les Mathématiques, les équipes peuvent utilement en plus des fiches actions remontées, s'inspirer des pistes d'activités proposées dans ce guide et ses annexes.

**Que cette semaine soit l'occasion d'associer Mathématiques et plaisir partagé, plaisir collectif dans toute l'académie !**

# AGENDA ACADEMIQUE DE LA SEMAINE

## Durant la semaine des Mathématiques:

- **Une énigme par jour:** de la PS à la 3<sup>ème</sup> (le contenu sera disponible le lundi 6 mars 2023 sur le site de l'académie) et au lycée dans certaines classes
- **Rallyes mathématiques:** en CM1 et CM2 de la 6<sup>ème</sup> à la 3<sup>ème</sup> (le contenu sera disponible le lundi 6 mars 2023 sur le site de l'académie) pour toutes les établissements volontaires de l'académie.
- **Fichier d'activités mathématiques de la semaine des Maths**, du cycle 1 au cycle 3 :  
*Utilisation libre d'un fichier d'activités sur la semaine (version papier en école ou numérique sur site)*

## Lundi 06 mars 2023 - Inauguration

16h00-18h00 : Ouverture de la semaine des Mathématiques à l'université de Guyane.

Amphithéâtre A en visioconférence par Monsieur **Alain PAVE**,

**Le modèle logistique pour introduire la modélisation**

Ouverture de la conférence par la Présidence de l'UG et le Rectorat de Guyane

## Mardi 07 mars 2023

- Elèves du cycle 3 et cycle 4: Rallye (première partie) dans toute l'académie

## Mercredi 08 mars 2023

12h15-13h30 : Conférence : **Modèles mathématiques à la carte**

Par Monsieur **Abdennebi OMRANE**, Professeur Université de Guyane

(Amphithéâtre C)

## Jeudi 09 mars 2023

- Elèves du cycle 3 et cycle 4: Rallye (deuxième partie) dans toute l'académie

## Vendredi 10 mars 2023

- Elèves du cycle 3 et cycle 4: Rallye (troisième partie) dans toute l'académie

- 12h15-13h30 : Conférence : **Le troisième problème de Hilbert et paradoxe de Banach-Tarski.**

Par Monsieur **Stéphane THOMAS**, Professeur agrégé, INSPE de Guyane  
(Amphithéâtre A)

## Lundi 13 mars 2023

- Collégiens: Matin ou Après Midi: Projection du film "Imitation Game", suivi d'un échange  
*Collège Léo Othily, à Mana*
- Ecole Nicole Othily, Saint Laurent du Maroni: 19 activités sur une matinée proposées à tous les élèves.

## Mardi 14 mars 2023

- Collégiens: Matin ou Après Midi: Projection du film "Imitation Game", suivi d'un échange  
*Collège Léo Othily, à Mana*
- **Elèves du cycle 3 et cycle 4: Rallye ( finale) dans toute l'académie**

## Mercredi 15 mars 2023 -Clotûre

- Olympiades de Premières : dans les lycées de l'academie inscrits
- Rallye Mathématique d'Iracoubo Ecole/Collège: Finale au collège Ferdiand Madeleine en présence de Monsieur le Recteur, de Madame l'IEN de circonscription et de Monsieur l'IA IPR.

## Samedi 18 mars 2023 -Prolongation

- Demi finales régionales de la Fédération Française des Jeux Mathématiques au lycée Lama-Prévot

# RESSOURCES

## Mathématiques à la carte

### Quelques thématiques en lien

---

Et tout d'abord sur le site académique : géométrie et Scratch  
<https://maths.dis.ac-guyane.fr/Ressources-Scratch-pour-le-college.html>

Le site de l'IREM-PARIS NORD et ses innombrables activités, du plus simple au plus complexe, sur papier ou sur ordinateur...  
[http://www-irem.univ-paris13.fr/site\\_spip/spip.php?rubrique12](http://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?rubrique12)

La page Éduscol de la Semaine des mathématiques :  
<https://eduscol.education.fr/1980/semaine-des-mathematiques>

La variante mathématique du jeu du Quem's sur la page académique de Nantes :  
<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/jeux-mathematiques/jeux-quems-1168034.kjsp?RH=MATH>

Le site CultureMath :  
<https://culturemath.ens.fr/>

Pour ceux qui aiment les «conférences»: le site VideoDiMaths du CNRS-AuDimaths avec des ressources audiovisuelles de diffusion des mathématiques destinées aux enseignants, chercheurs, étudiants, lycéens, collégiens et plus largement à un public curieux (vidéos téléchargeables).  
<http://video.math.cnrs.fr/>

### Les ressources collectives de l'académie de La PS au Lycée, 2023

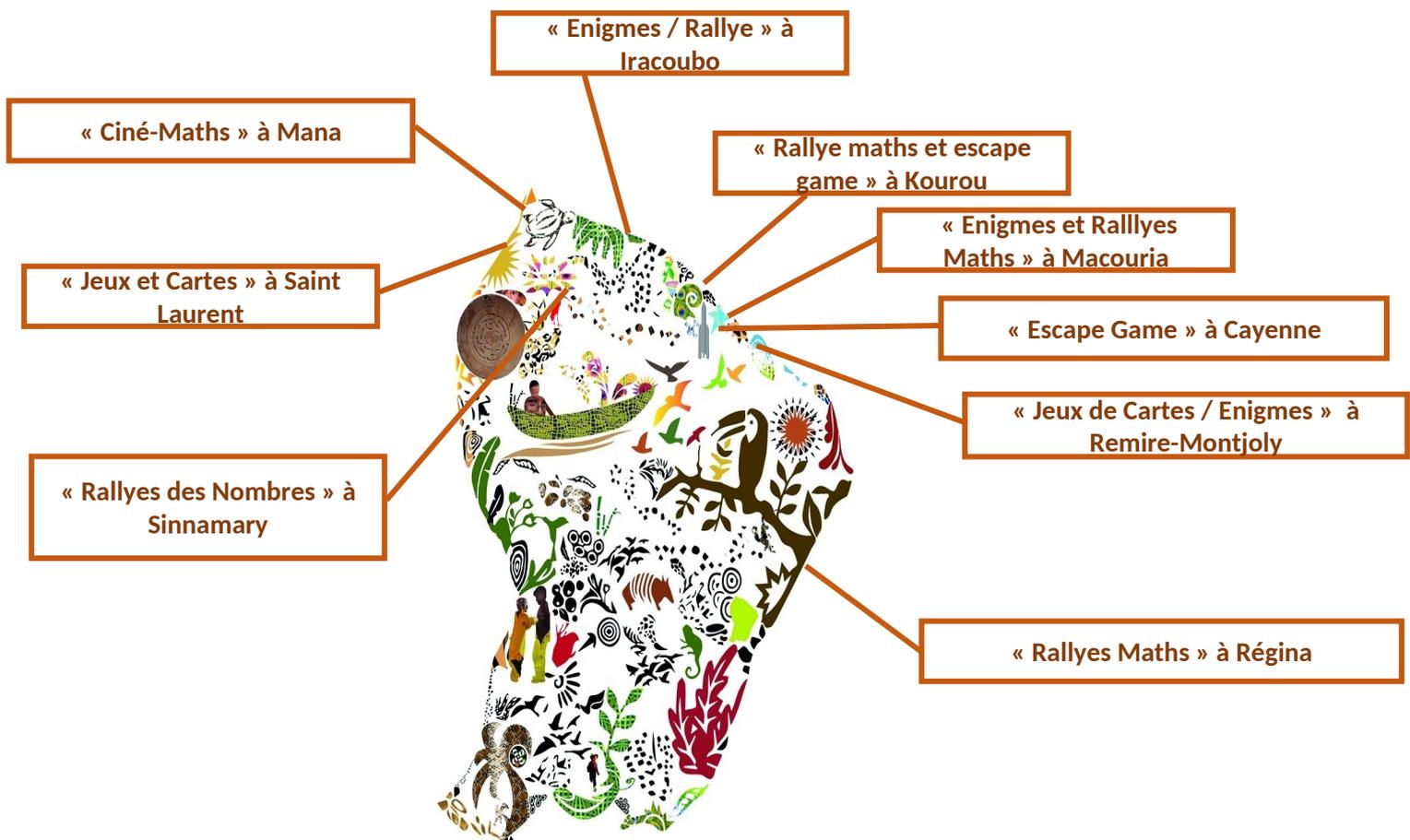
---

- Le site académique : [www.dis.ac-guyane.fr](http://www.dis.ac-guyane.fr) s'informer semaine des mathématiques
  - o Primaire Collège Lycée

# MATHEMATIQUES A LA CARTE

## Semaine des Maths en Guyane

du 6 au 15 mars 2023



## SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2023 DU 6 AU 15 MARS 2023

<b>BASSIN DE SAINT LAURENT</b>		
<b>Etablissements</b>	<b>Dates</b>	<b>Intitulé (et bref descriptif)</b>
Groupe Scolaire N Othily SLM1	13 mars	19 activités de 20-30 minutes sont programmées : (Atelier des Premiers nombres, Pony dénombre, Grand monstre vert, Algorithmes, Les formes géométriques, Tangram, Sudoku, différentes représentations du nombre, Bingo, Les nombres mystérieux, Jeu calcul différé, jeu d'aventure, jeu d'énigmes).
Collège Othily MANA	Du 6 au 15 mars	Projection du Film «Imitation Game» -Débat- Enigmes
Collège Léodate Volmar ST-LAURENT- DU-MARONI	Du 6 au 15 mars	Pour les 6èmes et les 4èmes: ✓ Concours de calcul mental et d'énigmes ✓ Jeux de cartes
Collège A. B d'Angoma ST-LAURENT- DU-MARONI	Du 6 au 15 mars	Rallyes et enigmes
Collège Albert Londres ST-LAURENT- DU-MARONI	Du 6 au 15 mars	Concours de Calcul Mental
Ecole Maurice Bayeron Saint Laurent du Maroni	Du 6 au 15 mars	Chasse aux trésors/Tournoi de Cartes/Cartes en Folie
<b>BASSIN DE KOUROU</b>		
Groupe scolaire Yukaluwan IRACOUBO	Du 6 au 15 mars	Ateliers des nombres premiers, mathématiques et numérique pour tous les élèves de CP jusqu'au CM2
Ecole Emile Nezes KOUROU	Du 6 au 15 mars	Investigation, carrés magiques et Blue Bot pour le cycle 2 et cycle 3.
Collège Ferdinand Madeleine IRACOUBO	Du 6 au 15 mars	Demi-finale (10/03) puis finale (15/03) du Rallye Cycle 3 (1 <sup>er</sup> et 2 <sup>nd</sup> degré)
Collège Ho-Ten-You Kourou	Du 6 au 15 mars	Rallye maths cycle 3 avec les écoles de secteur

EMPU Michel Lohier Kourou	Du 6 au 15 mars	Escape Game
Ecole Athis Latidine Sinnamary	Du 6 mars 15 mars	Rallyes des nombres et Fractions
Collège Omeba Tobo Kourou	Du 6 au 15 mars	Escape Game/Calcul Mental/Enigmes pour tous les niveaux
<b>BASSINS DE CAYENNE</b>		
Lycée Lama Prévot REMIRE- MONTJOLY	Du 6 au 15 mars	Enigmes et Demi-Finales de la Fédération de Jeux Mathématiques
Ecole R Oyon Matoury	Du 6 au 15 mars	Jeux Différenciés
Ecole Maurice Leanville REGINA	Du 6 au 15 mars	Rallyes des Maths
Collège R. Neron Rémire	Du 13 au 17 mars	Jeux/Enigmes/ Calculs
Collège Paul Kapel CAYENNE	Du 6 au 15 mars	Enigmes et Rallyes
Collège La Canopée MATOURY	Du 15 au 21 mars	Concours ludique sur la plateforme Kahoot pour les 4èmes et les 3èmes Rallye mathématique pour les 5 <sup>èmes</sup> et les 6 <sup>èmes</sup>

### Membres du COPIL semaine des Maths 2023 :

- Thierry ICHELMANN IA-IPR de Mathématiques
  - Joseph CICERON IEN-ET-EG de Mathématiques / Physique – Chimie
  - Jean-François DOMMANGET Chargé de Mission Inspection
  - Michel VOISIN Chargé de Mission Inspection
  - Nicolas ERIPRET Professeur de Mathématiques
  - Cindy COPHY Chargé de Mission Inspection
  - Armelle MARMOT-LIBRI Chargé de Mission Inspection
  - Boris GARCIA Interlocuteur Académique Numérique
- 
- Abdennebi OMRANE Professeur des Universités
  - Loïc LOUISON Maître de conférences
  - Stéphane THOMAS PRAG
- 
- Gwladys WAYA Inspectrice de l'Éducation Nationale
  - Christine HO-YORCK-KRUI Conseillère Pédagogique Départementale
  - Lauryane FRANÇOIS Référent Mathématiques de Circonscription