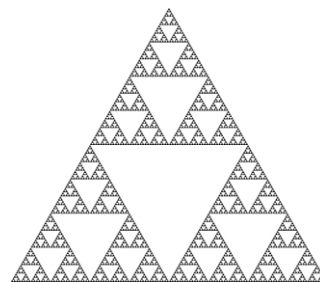




RÉGION ACADÉMIQUE
GUYANE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

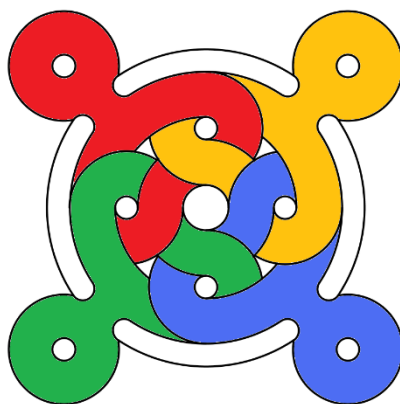


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2022

GUIDE ACADEMIQUE

DU 7 AU 14 MARS 2022

Mathématiques en forme(s)



22^e LYMPIADES
DE MATHÉMATIQUES



PRESENTATION GENERALE

La semaine des Mathématiques se déroule **du lundi 7 au lundi 14 mars 2022** sur le thème "**Mathématiques en forme(s)**".

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, prise d'initiatives et plaisir partagé, dans toute l'académie !

AGENDA ACADEMIQUE DE LA SEMAINE

Mardi 08 mars 2022 - Inauguration

17h00 : Ouverture de la semaine des Mathématiques à l'université de Guyane.

(Amphithéâtre A et distanciel)

Présidence de Monsieur Le Recteur de l'Académie de Guyane, Monsieur Le Président de l'Université de Guyane, Madame La Directrice de L'INSPÉ.

18h00 : Conférence d'ouverture en didactique des Mathématiques "**Le statut de l'erreur**", par **Mme Dalila MISRAN**, Professeure, INSPE de Guyane (Amphithéâtre A et distanciel).

Collégiens : Projection du film "Les figures de l'ombre", suivi d'un échange
Collège Tell Éboué, Saint-Laurent du Maroni

Mercredi 09 mars 2022

Collégiens : Projection du film "Les figures de l'ombre", suivi d'un échange
Collège Arsène Bouyer d'Angoma, Saint-Laurent du Maroni

13h00-15h00 : Conférence « **Problèmes de découpages, d'Euclide à Hilbert** »
par **M. Stéphane THOMAS**, Professeur, INSPE de Guyane (Amphithéâtre A et distanciel)

Jeudi 10 mars 2022

Cycle 3 : Rallye Mathématiques École-Collège, réseaux de **Kourou et de toute l'académie**.

Collégiens : 14h – 18h : Atelier « Animations géométriques », par Éléda ROBO, Formateur INSPÉ Guyane, *Collèges Kapel et Holder, Cayenne*.

Lycéens : Atelier numérique innovation, par le Laboratoire NUMLAB, Université, *Élèves de seconde du LPO Lama-Prévot, Rémire-Monjoly*.

Vendredi 11 mars 2022

Cycle 3 : Rallye Mathématiques École-Collège, réseaux de **Kourou et de toute l'académie**.

17h00-20h00 : Projection du film "Les figures de l'ombre" à l'amphi A de l'université de Guyane.

Et durant la semaine (du mardi 08 au vendredi 11 mars)

- **Une énigme par jour** : du cycle 1 au lycée (général, technologique et professionnel) - *Le contenu sera disponible le lundi 7 mars 2022 sur le site 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 14 mars 2022

RESSOURCES

Mathématiques en forme(s)

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

Pour les fans de Tangram :
<https://blogacabdx.ac-bordeaux.fr/maths64/jeux-de-tangram/>

avec un jeu en ligne :
<https://www.hugolescargot.com/jeux-gratuits-enfants/puzzles/41695-jeu-le-tangram/>

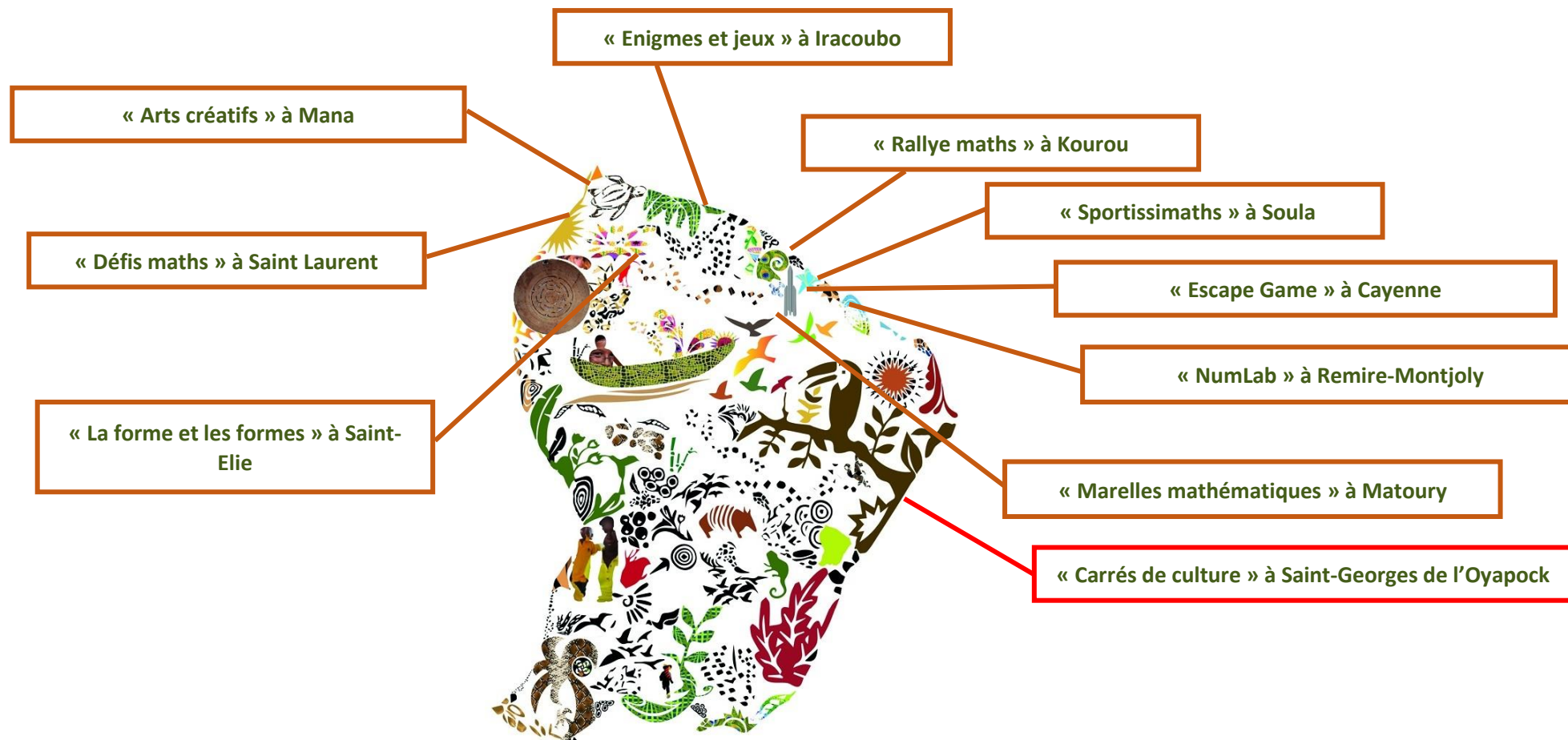
« Maths et Arts » : un dossier complet de l'académie de Grenoble avec des propositions d'activité.
http://www.ac-grenoble.fr/ien.vse/IMG/pdf/dossier_complet_arts_et_maths.pdf

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/>

MATHEMATIQUES EN FORME(S)

Semaine des maths en Guyane

du 7 au 14 mars 2022





SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2022 DU 7 AU 14 MARS 2022

Des exemples d'actions portées par les équipes (liste non exhaustive)

Etablissements	Dates	Intitulé (et bref descriptif)
BASSIN DE SAINT LAURENT		
Groupe Scolaire Nicole OTHILY ST-LAURENT-DU- MARONI	7, 8 et 11 mars	« Les formes à OTHILY » : des formes dans les arts, des formes à construire, des formes à étudier, des formes pour jouer, des formes de la vie quotidienne, ateliers pour les élèves de cycle 3.
Maternelle Armide EUZET ST-LAURENT-DU- MARONI	Du 7 au 14 mars	« Défis maths » : puzzles, tangram, repérages et algorithmes ...
Groupe scolaire Léon BERTRAND ST-LAURENT-DU- MARONI	11 mars	« Les mathématiques en action », du CP au CE2, bingo, jeux, tournois ...
Collège Léo Othily MANA	Du 7 au 14 mars	Concours de calcul mental pour les 6èmes. Arts créatifs et solides pour les 6èmes et 5èmes. Chasse au trésor pour tous les élèves.
Collège Arsène Bouyer d'Angoma ST-LAURENT-DU- MARONI	Du 7 au 14 mars	Chasse au trésor, énigmes pour les 4èmes et 3èmes. Calcul mental pour les 6èmes et CM2.
Lycée Lumina Sophie ST-LAURENT-DU- MARONI	Du 7 au 14 mars	Des énigmes pour tous les élèves du lycée
BASSIN DE KOUROU		
Ecoles maternelle et élémentaire Roland Lucile KOUROU	Du 7 au 14 mars	Jeux de géométrie plane et dans l'espace de la petite section au CM2
Ecole élémentaire Iracoubo	Du 7 au 14 mars	Enigmes, jeux du portrait et art du CP au CM2
Ecole José ADELSON – SAINT-ELIE	9, 10 et 11 mars	« Faire des maths pour être en forme et être en forme pour faire des maths » : du cycle 1 au 3, lancers, relais, marelles pour allier compétences physiques et mathématiques.

Ecole NEZES KOUROU	Du 7 au 14 mars	ESCAPE GAME « viens jouerau mathématiques » pour CM1, CM2 et mur participatif pour toutes les classes.
Ecole R Cresson, Ecole M Savane, Collège Ho-Ten-You KOUROU	Du 7 au 14 mars	Rallye Mathématiques du CM1 à la 6 ^{ème} dans chaque établissement du réseau.
EPU LOHIER- LUCILE-NEZES, Collège Henri AGARANDE	Du 7 au 14 mars	Rallye Mathématiques avec les écoles du réseau.
EPU PATIENT- SABA-GS PALMOT, Collège Victor Schoelcher KOUROU	Du 7 au 14 mars	Rallye Mathématiques avec les écoles du réseau.
BASSINS DE CAYENNE		
Ecole maternelle Les Moucayas. MATOURY	7 et 8 mars	Jeux de topologie : imaginer des constructions pour découvrir, manipuler, décrire des formes.
Ecole élémentaire Gabin Roze ST GEORGES DE L'OYAPOCK	12 mars	Théâtre et mathématiques pour les élèves de CP du dispositif expérimental « Mathématiques En Langue Portugaise du Brésil ».
Ecole élémentaire Gabin Roze ST GEORGES DE L'OYAPOCK	10 mars	« Chasse au trésor » : mathématiques et EPS pour les CE1, par équipe de quatre.
Ecole élémentaire Gabin Roze ST GEORGES DE L'OYAPOCK	10 mars	« Carrés de cultures » : du plan aux plantations, Mathématiques et jardinage pour les maternelles, CE2 et CM1.
Groupe scolaire Paul Martin Trois Palétuviers SAINT-GEORGES DE L'OYAPOCK	Du 7 au 14 mars	« Math'en forme : la chaîne de l'amitié » : puzzle Art Tembé et formes pour les maternelles.
Ecole Raymond Ribal SOULA	7, 8 et 11 mars	« Sportissimaths » : ateliers ludiques. La forme (sport) et les formes (mathématiques).
Ecole Maternelle Eliette Danglades CAYENNE	Du 7 au 14 mars	Comptines, formes, images et résolution de problèmes...
Ecole maternelle de La Barbadienne MATOURY	Du 7 au 14 mars	Rallye Maths et activités ludiques pour les maternelles.
Collège Paul Kapel CAYENNE	Du 7 au 14 mars	« Je suis en forme et je fais des mathématiques » : jeux de ballons et escape game autour de compétences mathématiques.
Collège Justin Catayée CAYENNE	Du 7 au 14 mars	Art Tembé, Scratch, énigmes et calcul mental pour tous les élèves du collège.
Collège Charles Taffanier PAPAÏCHTON	Du 7 au 14 mars	Des énigme pour les élèves de collège
LPO Lama Prévot REMIRE- MONTJOLY	10 mars	Secondes au NUMLAB de Cayenne

Quelques remerciements

Nous remercions toutes les équipes de l'académie pour leur engagement.

Nous remercions en particulier :

- ✚ Madame Christine HO-YORK-KRUI, Formateur 1^{er} degré Rectorat, pour *les énigmes de PS à CE2*,
- ✚ Le collège Arsène Bouyer d'Angoma, Madame Cindy COPHY et toute l'équipe, pour *les énigmes cycle 4*,
- ✚ Le collège Charles Taffanier, Monsieur Benjamin ROGÉRO et toute l'équipe, pour d'autres énigmes cycle 4,
- ✚ Le LPO Lumina Sophie, Monsieur Christophe BAUDEL et toute l'équipe, pour les énigmes lycée
- ✚ Mesdames Christine HO-YORK-KRUI et Lauryane FRANÇOIS, sous la coordination de Madame Gwladys WAYA, pour le fichier d'activités du primaire,
- ✚ Madame Vanessa ARDILLON, Le réseau HO-TEN-YOU, le réseau OMEBA TOBO, pour les supports du Rallye Cycle 3

Les membres du COFIL de la semaine des Maths 2022 :

- | | |
|---------------------------|---|
| • Thierry ICHELMANN | IA-IPR de Mathématiques |
| • Joseph CICÉRON | IEN-ET-EG Maths-Sciences |
| • Michel VOISIN | Chargé de Mission Inspection |
| • Nicolas ERIPRET | Professeur de Mathématiques |
| • 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 |