



RÉGION ACADÉMIQUE
GUYANE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

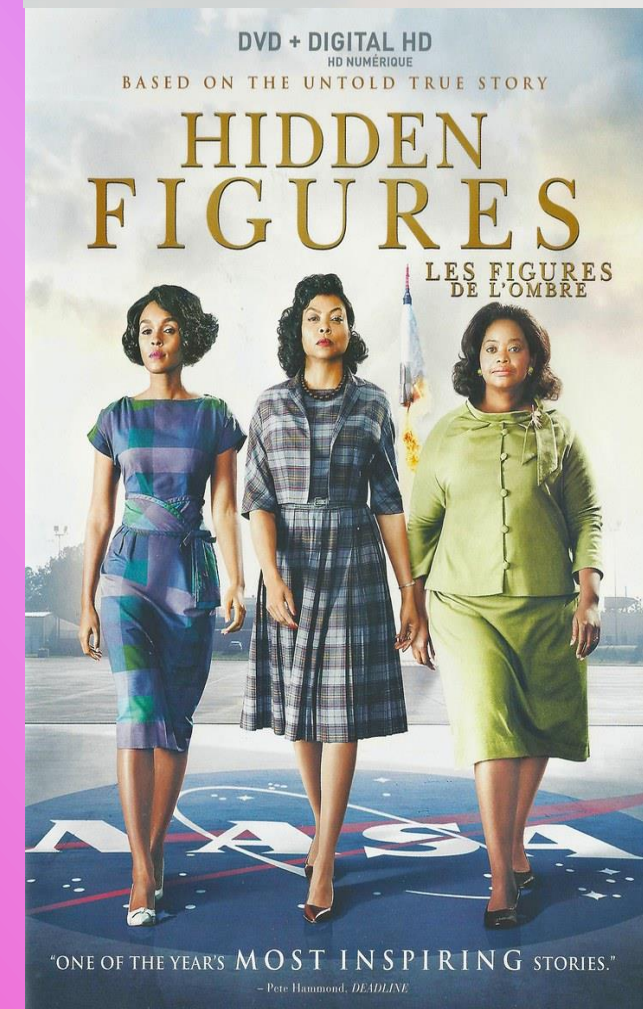


Mathé- matiques et société

Programme académique
Semaine des mathématiques 2021
du 15 au 21 mars 2021

Objectifs

- 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
- Présenter la richesse des liens existant entre les mathématiques et les autres disciplines (physique, chimie, sciences de la vie, 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 : autant de valeurs communes au sport et aux mathématiques ;
- Montrer que la pratique des mathématiques peut être source d'émotions de nature esthétique (élégance d'une théorie, d'une formule, d'un raisonnement) afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.



10^e édition
Semaine des
mathématiques

Mathématiques
et
société

15 — 21
mars 2021

Avant la semaine des mathématiques :

Les conférences en distanciel du

Grand Forum Des Mathématiques Vivantes

Mercredi 10 Mars 2021	10h-10h45	Résolution de problèmes, une façon de structurer l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques Conférencier : Gilles ALDON
	11h-11h45	L'ambition dans les mathématiques que l'on enseigne, notamment en éducation prioritaire Conférencier : Denis BUTLEN
Jeudi 11 Mars 2021	10h-10h45	L'algorithmique, à l'interface des mathématiques et de l'informatique. Potentiel d'apprentissage tout au long du curriculum Conférencier : Simon MODESTE
	11h-11h45	L'influence des stéréotypes de genre sur les performances et les auto-évaluations en mathématiques des élèves dès l'école primaire Conférencière : Isabelle REGNER
Vendredi 12 Mars 2021	10h-10h45	Marches aléatoires, une façon ludique d'aborder les probabilités Conférencière : Laure Saint-Raymond
	11h-11h45	Mathématiques de la propagation en sciences de la vie Conférencier : Vincent Calvez

Cycle de conférences proposées par l'université de Guyane

☐ Lundi 15 mars (17h30 - 18h30) Amphi A et distanciel

"Du papyrus de Rhind à Laczkovich", 4000 ans de promenade mathématique à travers la notion d'aire et de volume. »

Par Monsieur Stéphane THOMAS, PRAG, INSPE de Guyane

☐ Mardi 16 mars (16h - 17h) Amphi A et distanciel

Utiliser les structures de données (piles, files, arbres, graphes) pour modéliser un problème en vue de sa résolution. Exemples d'application en classe (1er et 2nd degré)

Par Madame Allyx FONTAINE MCF en INFORMATIQUE, Université de Guyane

☐ Mercredi 17 mars Amphi E et distanciel

• (14h00 - 14h30)

Autour de ma modélisation mathématique des phénomènes vivants.

Par Monsieur A. OMRANE, Professeur des universités, Université de Guyane

• (14h30 - 16h00)

Les incertitudes dans la modélisation de l'épidémie de Covid-19 (en distanciel)

Par Monsieur GARNIER Josselin, Professeur à l'Ecole Polytechnique (Paris)

(conférence puis échanges)

Actions en établissements : Bassin de Saint Laurent

École d'Antecume Pata MARONI	Du 15 au 21 mars	Jeux divers et tournois en équipe multi-niveau sur des ateliers variés
École Édouard Caman St-Laurent-Du-Maroni	21 mars	Escape Game, Tangram et concours de calcul mental pour tous les CE1 !
Groupe Scolaire de Providence APATOU	20 mars	« Vivons les mathématiques ensemble » : des ateliers interdisciplinaires et inter-cycles. Jeux traditionnels (awalé...), nombres et formes, maths et sport ...
École élémentaire Mountende APATOU	19 mars	« Vive les maths ! » : maths et jeux.
SLM3 - AWALA- MANA	Du 15 au 21 mars	En école puis Au collège Tell Éboué : Concours de calcul mental inter écoles. Écoles E. Caman, S. Hulic, C. St Auguste, L. Héder et Prospérité
Collège Léodate Volmar ST-LAURENT-DU- MARONI	Du 15 au 21 mars	Pour les 6èmes et les 4èmes : - Concours de calcul mental et d'énigmes - Rallye mathématique avec les CM2 du réseau REP+ - Concours européen PANGEA
Collège Albert Londres ST-LAURENT-DU- MARONI	Du 15 au 21 mars	- Magie et nombres - Matheco : mathématiques et économie - Mathador - Enigmes mathématiques



Actions en établissements : Bassin de Kourou

Groupe scolaire Yukaluwan IRACOUBO	Du 15 au 21 mars	« Sacs de maths » pour les CE2 : confection de jeux mathématiques par les élèves à destination des familles. Concours de dictée de nombres pour les CP et CE1.
École Émile Nezes KOUROU	Du 15 au 21 mars	Ateliers ludiques et énigmes pour le cycle 2. Escape Game et mur participatif pour le cycle 3.
Collège HO TEN YOU KOUROU	16 mars	Deuxième épreuve du rallye mathématiques au cycle 3 en collaboration avec les écoles élémentaires R Cresson et Savane de Kourou.



Actions en établissements : Bassin de Cayenne

École Maternelle Éliette Danglades CAYENNE	Du 15 au 21 mars	Des défis et des ateliers par niveau de la petite à la grande section : puzzle du cochon, la maison des nombres, formes et dessins ...
Ecole St Michel MATOURY	Du 15 au 21 mars	Ateliers et rallye mathématiques : Sudoku, tangram, puzzle ...
École élémentaire Just Hyasine CAYENNE	Du 15 au 21 mars	Défi mathématique : des problèmes, énigmes pour les élèves conçus par leurs pairs.
Ecole élémentaire Marie Lucette Boris CAYENNE	Du 15 au 21 mars	Rallye mathématiques entrepris depuis janvier, pour tous les élèves de l'école (problèmes de logique, problèmes numériques et géométriques)
Circonscription de RMM	Du 15 au 21 mars	Kabéché Matématik : entraînements et épreuves d'un rallye mathématique
École Eugène Honorien Remire-Montjoly	Du 15 au 21 mars	Escape Game : un trésor à découvrir au sein de l'école ...
Groupe scolaire Moulin à vent REMIRE-MONTJOLY	Du 15 au 21 mars	Défis mathématiques sous forme d'énigmes et de jeux pour tous les élèves de 3 à 10 ans.



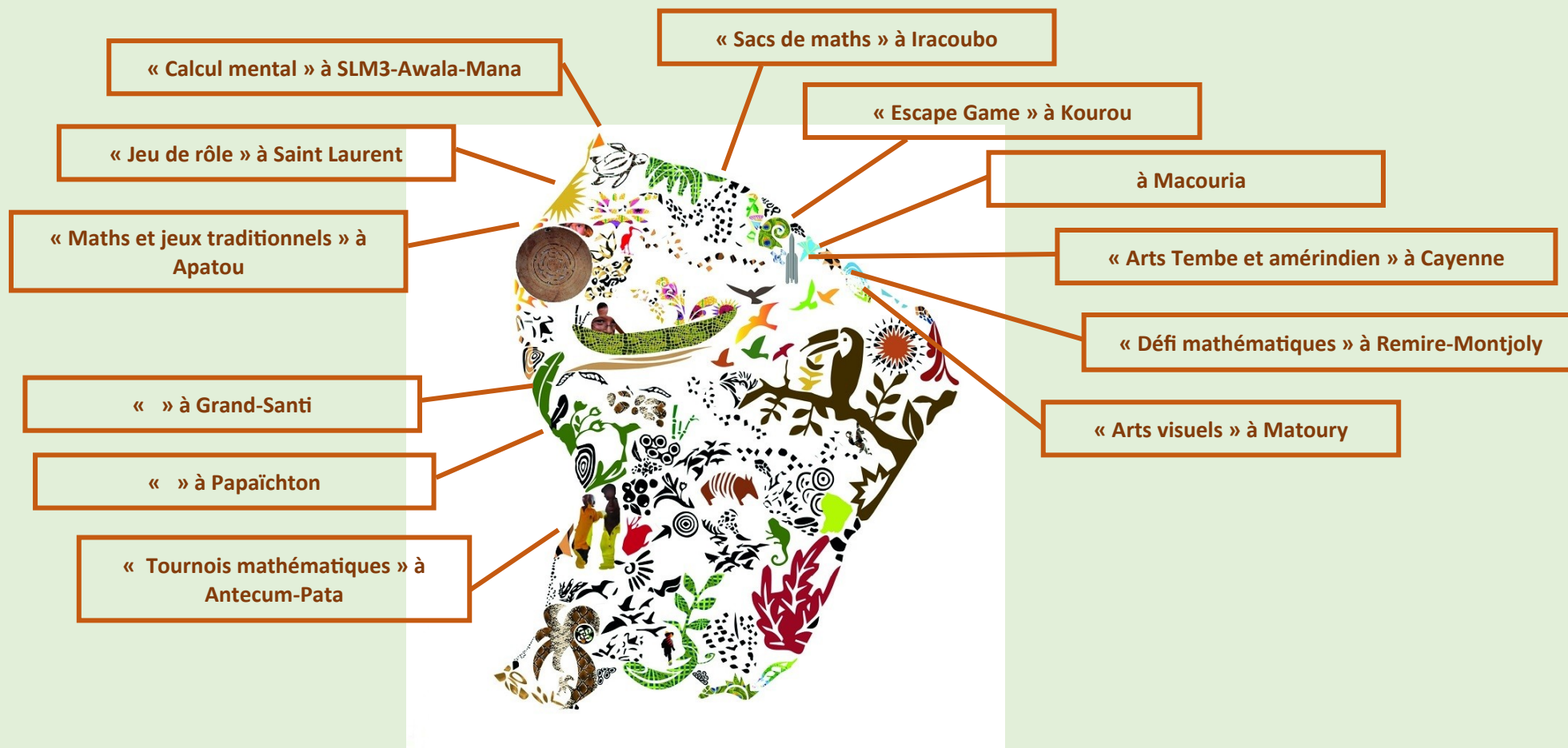
Actions en établissements : Bassin de Cayenne

École élémentaire Jacques Lony Matoury	Du 15 au 21 mars	Arts visuels, échec et tangram au CE1 Jeux de société et mathématiques au CE2 Rallye et énigmes dans Matoury pour les CM1 Scrabble et scores au CM2
École maternelle Les Moucayas MATOURY	Du 15 au 21 mars	« Partageons la galette » : un jeu autour de la numération ... avec des galettes.
Collège Justin Catayée Cayenne	Du 15 au 21 mars	Les constructions géométriques dans la production d'œuvres artistiques TEMBE et AMERINDIENS.
Collège Paul KAPEL CAYENNE	Du 15 au 21 mars Labo Maths LAB KH	Maths et société : Des jeux autour du système de numération égyptien. Escape Game Quizz (mobilisation des professeurs d'autres disciplines) Débat autour du film les « figures de l'ombre ».
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 5èmes et les 6èmes.

MATHEMATIQUES ET SOCIETE

Semaine des maths en Guyane

du 15 au 21 mars 2021



Circonscription	Ecole	Classes	Objectifs	Activités proposées
Cayenne 1	ML Boris	CE2-CM1-CM2	Résoudre des problèmes de logique, numérique, géométrique	Rallye mathématique en trois phases (jan/mars/mai)
			S'initier aux échecs	1h par semaine et par classe du 15 mars au 18 juin
Cayenne 2	EE J.Hyasine	?		Défi mathématique : des problèmes, énigmes pour les élèves conçus par leurs pairs.
	EM E.Danglades	PS à GS		Des défis et des ateliers par niveau de la petite à la grande section : puzzle du cochon, la maison des nombres, formes et dessins ...
Kourou1 Macouria Montsinéry				
Kourou 2 Sinnamary Iracoubo	Yukaluwan	CP-CE1-CE2	CP et CE1 : écrire les nombres en chiffres CE2 : créer jeux mathématiques	CP et CE1 : rallye dictée de nombres CE2 : fabrication de jeux mathématiques qui circuleront dans les familles
	Nezes	Cycles 2 et 3	Cycle 2 : résoudre des énigmes, découvrir des jeux qui développent les stratégies et la logique, créer collectivement une œuvre graphique et géométrique	Ateliers jeux, énigmes rituelles et oeuvre collective, parents associés
			Cycle 3 : chercher, calculer, représenter, raisonner dans le domaine des nombres et de la géométrie; créer une œuvre collective; résoudre une énigme	Escape game, mur participatif, une énigme par jour
	Saint Michel	Tous les élèves du CP au CM2	Améliorer la réflexion des élèves	Ateliers tournants autour d'énigmes, sudoku, tangram, puzzle, calcul, numération, problèmes
Matoury1 Régina Oyapock	J.Lony	CP au CM2	CM2 : S'exercer au calcul mental additif et multiplicatif	Ateliers de scrabble
			CM1 : Résoudre des énigmes	Rallye photos
			CE2 : proposer une image vivante et attractive des maths	Ateliers de jeux de société
			CE1: coopérer, respecter les règles	Rallye de 4 ateliers
Maternelle Les Moucayas	Moyenne section	Associer constellations du dé à une quantité	Jeu de la galette	
Rémire Montjoly Matoury 2	E. Honorien	CE1	Rendre ludique et motivante la résolution de problèmes et d'énigmes mathématiques	Escape game
	Moulin à vent	PS au CM2		Défis mathématiques sous forme d'énigmes et de jeux
	Circonscription	GS, CP, CE1 et CE2	Apprendre à « chercher » en résolvant des problèmes sur les nombres, les opérations, les grandeurs, la géométrie ou la logique	Kabéché Matématik : entraînements et épreuves d'un rallye mathématique
SLM1				
SLM2 Apatou	Providence Apatou	PS au CM2	Mettre en valeur les mathématiques sur une journée banalisée	Jeu Awalé, résolution de problèmes additifs, connaissance du nombre, géométrie, maths et sport, maths et langue maternelle
	Moutende	CP au CM2	Faire vivre les maths différemment	Ateliers de jeux mathématiques
SLM3	E.Caman, S.Hulic, C.St Auguste, L.Héder et Prospérité	Tous niveaux	Calculer mentalement	Concours de calcul mental intra école puis inter école
	E.Caman	CE1	Développer des compétences logiques et mathématiques, favoriser la collaboration entre les élèves, acquérir des procédures de calcul, mettre en place des stratégies, reconnaître des polygones, reproduire des figures	Ateliers : escape game, concours de calcul mental et tangram
Maripasoula/Grand Santi/Papaïchton	Antécume pata	Tous les élèves du CP au CM2	Jouer avec les maths, les rendre ludique	Tournois en équipe multi-niveau sur des ateliers variés

Bassin	Collèges	Date	Classes	Activités proposées	Objectifs
SLM	Clg Léodate Volmar	15 au 21 mars	6ème et 4ème	Concours de calcul mental et d'énigmes, Rallye mathématique avec les CM2 du réseau REP+, Concours européen PANGEA	
	Clg Albert Londres	15 au 21 mars	Tous les niveaux	Mathématiques et sociétés : «Magie et nombres / Mathéco / Mathador / énigmes	Chercher, raisonner, calculer, communiquer
KOUROU					
CAYENNE	Clg La Canopée	15 au 21 mars	6ème et 5ème	Rallye mathématique	Proposer une image attractive et ludique des mathématiques, faire vivre la discipline au sein de l'établissement, développer la recherche scientifique entre pairs
			4ème et 3ème	Concours sous forme de Quizz sur la plateforme Kahoot	Développer l'appétence des mathématiques et le plaisir de rechercher en s'amusant. Proposer une image attractive et ludique des mathématiques, faire vivre la discipline au sein de l'établissement, développer la recherche scientifique entre pairs
	Clg Catayée	15 au 21 mars	Tous les niveaux	Les constructions géométriques dans la production d'œuvres artistiques TEMBE et AMERINDIENS	
	Clg Paul Kapel	15 au 21 mars	6ème	Maths et société : des jeux autour du système de numération égyptien.	
			5ème	Escape GAME	
			4ème	Quizz	
		3ème	Film les figures de l'ombre suivi d'un débat		