

PROGRAMME DE LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2022

ACADÉMIE DE LA MARTINIQUE

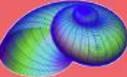



**ACADÉMIE
DE MARTINIQUE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Semaine des mathématiques

11^e édition
7 - 14 mars 2022

"Mathématique en forme(s)"

 Equipe numérique
de mathématiques

CANOPÉ

Calendrier synthétique

Dates	Actions	Lieux	Contacts
Du 7 au 14 mars	Enigmes (défis mathématiques) - Actions dans les établissements	Etablissements Site académique	Etablissements
Lundi 7 mars 10h – 12h	Ouverture de la semaine Ateliers CANOPE	Collège BELLE ETOILE Saint-Joseph	Micheline BILAS 06 96 21 49 65
Mardi 8 mars 9h30 – 11h30	Ateliers CANOPE	Collège Edmond Lucien VALARD Saint-Esprit	Micheline BILAS 06 96 21 49 65
Mardi 8 mars	Défis mathématiques et EPS Élèves du cycle 3 et ULIS	Ecole élémentaire Marie LABARDE Le Morne-Rouge	M. DAUNY 06 96 75 77 55
Mercredi 9 mars	Concours des Olympiades de mathématique	Lycées (classes de 1 ^{ère}) (8h–12h)	Elisabeth BASTE- CATAYEE 06 96 31 14 80
	Conférence « intelligence artificielle »	Visioconférence (13h30 – 14h30)	Fanny CAZARD fanny.cazard@reseau-canope.fr
	Conférence « stéréotypes de genre et mathématiques »	Visioconférence (15h – 16h30)	Sandrine AUFFAY Sandrine-Theres.Auffay@ac-martinique.fr
Jeudi 10 mars	La géométrie à travers les arts visuels	Ecole Robert PLATON Le Robert	Patrice HOCHET 06 96 76 87 53
	Conférence « calcul mental et Mathador »	Visioconférence (17h – 18h30)	Fanny CAZARD fanny.cazard@reseau-canope.fr
Vendredi 11 mars	« Tradimaths » (formes à travers les jeux traditionnels)	Ecole maternelle ACALYPHA Ajoupa Bouillon	Mme TINTAR 05 96 53 35 21
	Expositions, défi danse avec algorithme et acrobaties	Ecole Bertaud MARIE- ROSE Le Lorrain	Quennie OCCOLIER 06 96 19 15 71
	Clôture de la semaine Conférence « Africa 2020 »	Salle 1 UFR STE – Université des Antilles + visioconférence (17h – 18h)	Manuel GARCON manuel.garcon@inspe-martinique.fr
Du lundi 7 au vendredi 11 mars	« L'art dans les formes : les formes dans l'art »	Ecole primaire Georges Steph (Renéville) Fort-de-France	Direction 05 96 71 55 88
Mercredi 16 mars	Finale académique Collège du rallye mathématique des Antilles	Etablissements (dernière heure de la matinée de cours)	IREM mickaelle.ramassamy@ac-martinique.fr PROMOMATHS assopromomaths@gmail.com

Lundi 7 mars 2022

- **Cérémonie d'ouverture de la 11^{ème} édition de la semaine des mathématiques**
- **Ateliers animés par un médiateur CANOPE sous la responsabilité d'enseignants du collège BELLE-ETOILE de SAINT-JOSEPH**
 - Atelier robots avec programmation scratch ou Python (école/collège/lycée)
 - Imprimante 3D : construction de formes et de solides et programmation (école/collège/lycée)
 - Atelier papier crayon : constructions à partir de formes géométriques (Cycle 2-3)
 - Atelier Mathador flash (cycle 2-3-4)
 - Atelier Mathador plato sur tablette (cycle 2-3-4)
 - Escape game Mathador (Cycle 3-4)
 - Escape game numérique (Cycle 2-3-4)
- **Contact** : Mme Micheline BILAS IA-IPR de mathématiques 06 96 21 49 65 / M. Serge JEAN-BAPTISTE-SIMONNE serge.jean-baptiste-simonn@ac-martinique.fr

Mardi 8 mars 2022

- **Ateliers animés par un médiateur CANOPE sous la responsabilité d'enseignants du collège Lucien-Edmond VALARD de SAINT-ESPRIT**
 - Atelier robots avec programmation scratch ou Python (école/collège/lycée)
 - Imprimante 3D : construction de formes et de solides et programmation (école/collège/lycée)
 - Atelier papier crayon : constructions à partir de formes géométriques (Cycle 2-3)
 - Atelier Mathador flash (cycle 2-3-4)
 - Atelier Mathador plato sur tablette (cycle 2-3-4)
 - Escape game Mathador (Cycle 3-4)
 - Escape game numérique (Cycle 2-3-4)
- **Contact** : Mme Micheline BILAS IA-IPR de mathématiques 06 96 21 49 65 / M. Serge JEAN-BAPTISTE-SIMONNE serge.jean-baptiste-simonn@ac-martinique.fr

Mercredi 9 mars 2022

- **Conférence « L'intelligence artificielle au service de l'éducation : un exemple avec Adaptiv'Math » animée par Didier ROY en visioconférence de 13h30 à 14h30**
 - Les domaines d'application de l'intelligence artificielle (IA) sont vastes, et depuis quelques années ses algorithmes se retrouvent aussi sur les bancs de l'école ! Quels sont les apports de l'IA dans l'éducation ? Comment fonctionne-t-elle ?
 - Didier Roy, chercheur en optimisation des apprentissages à l'aide des technologies numériques à L'INRIA, s'intéresse en particulier, à la personnalisation des parcours d'apprentissage grâce à des algorithmes d'IA.
- Lien : <https://visio-agents.education.fr/meeting/signin/65289/creator/27053/hash/faba6bc617d296d14d6302abb8cec5ae629f8c83>
- **Contact** : Réseau CANOPE – Fanny CAZARD fanny.cazard@reseau-canope.fr

- **Conférence sur les stéréotypes de genres animée par Sandrine AUFFAY en visioconférence de 15h à 16h30**
 - à destination des enseignants des premier et second degrés
 - Sandrine AUFFAY est la référente égalité de l'académie de la Martinique
 - La conférence porte sur les inégalités grandissantes entre les filles et les garçons en mathématiques. Il s'agira à l'issue de cette conférence de proposer des outils pour déconstruire les stéréotypes de genres qui conduisent à des postures qui creusent les inégalités.
- Lien : <https://visio-agents.education.fr/meeting/signin/65289/creator/27053/hash/faba6bc617d296d14d6302abb8cec5ae629f8c83>
- **Contact** : Mme Sandrine AUFFAY Sandrine-Theres.Auffay@ac-martinique.fr

Jeudi 10 mars 2022

- **Conférence « La pratique du calcul mental à l'aide des jeux et des outils numériques » animée par Eric TROUILLOT en visioconférence de 17h à 18h**
 - Le calcul mental est une des clés de la réussite en mathématiques à l'école élémentaire comme au collège. Comment l'enseigner ? quels outils pour compléter son enseignement ?
 - Cette conférence animée par Eric Trouillot, enseignant de mathématiques en collège et créateur de Mathador, vise à donner des points de repères et des outils concrets au service d'une pratique régulière et diversifiée du calcul mental en classe dans le cadre d'une progression annuelle.
- Lien : <https://visio-agents.education.fr/meeting/signin/65289/creator/27053/hash/faba6bc617d296d14d6302abb8cec5ae629f8c83>
- **Contact** : Réseau CANOPE – Fanny CAZARD fanny.cazard@reseau-canope.fr

Vendredi 11 mars 2022

- **Conférence « AFRICA 2020 » animée par Manuel GARCON, à la salle 1 de l'UFR STE de l'université des Antilles – site de Martinique de 17h à 18h30**
 - Des nombreuses études confirment que, dans des nombreux territoires postcoloniaux, les élèves présentent des difficultés importantes dans le domaine des mathématiques. Ce déficit de compétences a un impact négatif sur le développement humain, social et économique d'une communauté. Le problème est très visible dans les départements de l'outremer et dans les anciennes colonies de l'Empire français, où les difficultés d'apprentissage sont liées à un écosystème éducatif qui est victime d'un héritage colonial et d'une position périphérique qui n'a pas permis un développement adapté aux spécificités locales des structures et des ressources éducatives à disposition. Cette communication présente les résultats d'une étude réalisée en Martinique autour de l'enseignement du calcul mental qui permettront de décrire objectivement la situation martiniquaise.
 - Manuel GARCON, formateur en mathématiques à l'Inspé de la Martinique, directeur des études du master MEEF 1^{er} degré
- **Contact** : Manuel GARCON manuel.garcon@inspe-martinique.fr

PRESENTATION DE LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

La onzième édition de la semaine des mathématiques, se déroulera du 7 au 14 mars 2022 sur le thème « Mathématiques en forme(s) ». Le guide académique de l'édition 2022 de la semaine des mathématiques est accessible sur le site

Cette semaine :

- Propose une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques ;
- Insiste sur l'importance des mathématiques dans la formation des citoyens et dans leur vie quotidienne ;
- Présente 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 ;
- Valorise les actions mises en œuvre tout au long de l'année ;
- Montre que la pratique des mathématiques peut être source d'émotions de nature esthétique afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.

LA THEMATIQUE 2022 : « MATHÉMATIQUES EN FORME(S) »

Forme physique, formes géométriques, formes diverses, tout est bon ! Cette Semaine des mathématiques, c'est une invitation à aller chercher les mathématiques partout où elles sont. À découvrir leurs multiples visages et facettes, pour encourager leur pratique régulière par le plus grand nombre, afin que chacun et chacune puisse cultiver son esprit, comme on entretient son corps par la pratique sportive. Et à prouver, par l'exemple, que oui, en France, en 2022, les mathématiques sont plurielles, vivantes, vivaces, animées sur tous les territoires par des femmes et des hommes passionnés. En pleines formes !

Alors un, et deux, et un, et deux... Comptez... Expirez... Cette 11e édition de la Semaine des mathématiques en sera la preuve : oui, les mathématiques sont en forme, et même en formes !

ACTIONS DANS LES ECOLES, COLLEGES, LYCEES

A l'initiative des équipes pédagogiques : films, conférences, exposés, expositions, animations, Escape game C3 (sur demande avec CANOPE), Mathador Flash (sur demande avec CANOPE), etc...

DEFI-ENIGME, ANIMATIONS, JEUX

Chaque jour dans les établissements scolaires (écoles, collèges et lycées) et sur le site académique

- pour le premier degré : <http://site.ac-martinique.fr/pole-maths/?p=4869#more-4869>
- pour le second degré : <http://site.ac-martinique.fr/mathematiques/>

CONCOURS ET COMPETITIONS

- **Olympiades de mathématiques**, pour les élèves de 1^{ère} des lycées généraux et technologiques, concours national organisé par l'Inspection Générale de mathématiques, le **mercredi 9 mars de 8h à 12h**.
- **Finales académiques du 31^{ème} rallye mathématiques des Antilles** organisées par l'IREM Antilles et l'association PROMOMATHS :
 - Finale écoles du rallye le mercredi 30 mars
 - Finale collèges du rallye le mercredi 16 mars
 - Finale lycées du rallye le mercredi 23 mars