



RÉGION ACADÉMIQUE
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité



La Semaine des mathématiques se déroulera du 6 au 15 mars 2023 sur le thème "Mathématiques à la carte". Cette opération a pour but de montrer à tous les élèves et étudiants, ainsi qu'à leurs parents, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.

De nombreuses actions sont proposées dans les écoles, collèges et lycées de la région académique Guadeloupe grâce à l'implication des équipes pédagogiques.

DECOUVREZ LES ACTIONS EN ÉCOLES, CIRCONSCRIPTION & ÉTABLISSEMENTS



Institut de
Recherche sur l'
Enseignement des
Mathématiques
Université des Antilles
Guadeloupe Martinique



ACTIONS EN ÉCOLES, CIRCONSCRIPTION & ÉTABLISSEMENTS

> ÉCOLES & CIRCONSCRIPTION

ÉCOLES MATERNELLES ET PRIMAIRES

Région académique Guadeloupe.

Intitulé de l'action : « Le petit problème de rallye » de la section Guadeloupe de l'IREM Cycle 1

Démarrage de l'action : Janvier 2023

Bref descriptif de l'action : Les écoles maternelles inscrites à l'action reçoivent un petit problème en janvier. Puis un deuxième en février et le dernier durant la semaine des mathématiques en mars. Des éléments de différenciation et des exploitations possibles sont proposés aux enseignants.

Pour qui : Les élèves de GS de la maternelle

Avec qui : Les missions maternelle et mathématique ainsi que l'IREM.

Pour quoi : Dynamiser l'enseignement des maths à la maternelle. Montrer les maths sous un jour nouveau, ludique, concret et dynamique.

Quels effets attendus : Le développement de stratégies de résolution de problèmes. Donner envie aux élèves de faire des mathématiques. Indicateur : l'engagement des élèves dans les activités proposées.

Informations complémentaires : C'est la première année du lancement de cette opération à la maternelle.

CIRCONSCRIPTION DE BOUILLANTE

Commune : Bouillante

Intitulé de l'action : Serious Game Enig'Mathique

Démarrage de l'action : Démarrage le 6 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Il s'agit de permettre aux écoles d'animer la semaine des mathématiques autour d'un "Serious Game". Exemple d'organisation sur la semaine :

- Lundi 6 mars : CP
- Mardi 7 mars : CE1
- Jeudi 9 mars : CE2
- Vendredi 10 mars : CM1
- Lundi 13 mars : CM2

Pour qui : L'ensemble des écoles élémentaires de la circonscription.

Avec qui : Mission Mathématiques.

Pour quoi : Proposer une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques. Montrer les maths sous un jour nouveau, ludique, concret et dynamique, en présenter les innombrables facettes et débouchés.

Quels effets attendus : Nombre de classes participantes

ÉCOLE GUYONNEAU

Commune : Pointe-Noire

Intitulé de l'action : Escape game

Démarrage de l'action : Mars

Bref descriptif de l'action : Résoudre des Énigmes mathématiques afin de sortir de la salle par équipe.

Pour qui : CE2-cm1-cm2

Avec qui : L'équipe éducative

Pour quoi : Logique, résolution de problèmes

Quels effets attendus : Réussir un jeu en 60 minutes par équipe

ÉCOLE PRIMAIRE DE BOISVIN LE MOULE

Commune : Le Moule

Intitulé de l'action : Donner du sens à la logique des mathématiques

Démarrage de l'action : Janvier 2023

Bref descriptif de l'action : Mise en place de l'accompagnement éducatif (Devoirs Faits)

Pour qui : Élèves volontaires mais aussi dans les classe en séance de mathématiques

Avec qui : Equipe Pédagogique / Service Civique

Pour quoi : Donner le goût du raisonnement aux élèves

Quels effets attendus : Comprendre que la recherche en mathématiques permet de se lancer dans le tâtonnement et favorise la prise de plaisir

ECOLE ELEMENTAIRE MARIE-AMELIE LEYDET

Commune : SAINT-MARTIN (Concordia)

Intitulé de l'action : Mathématiques à la carte à Marie-Amélie LEYDET

Démarrage de l'action : Du 6 au 15 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Mettre en place des ateliers et expositions pluridisciplinaires autour du thème de cette année (français, art, sciences, questionner l'espace jeux). Promenade aux alentours de l'établissement.

Pour qui : Cycle 2 (une trentaine d'élèves).

Avec qui : Conseillère pédagogique chargée des mathématiques / référente mathématiques / Familles

Pour quoi : Montrer la place des mathématiques dans la vie quotidienne et l'environnement proche.

Prendre plaisir à faire des mathématiques.

Quels effets attendus : Participation active des élèves / Plaisir d'échanger et communiquer / Amélioration de la perception des mathématiques / Etre capable de mener un projet à terme

COLLEGE MATELIANE

Commune : Goyave

Intitulé de l'action : Concours d'affiche sur le thème " Maths à la carte "

Démarrage de l'action : Janvier -février, résultats mars

Bref descriptif de l'action : Mettre les élèves groupe de réflexion sur le sens de la thématique, la meilleure façon de l'illustrer et les moyens nécessaires.

Pour qui : Toutes les classes du collège

Avec qui : 3 Enseignants maths. 2 Français et 1 art plastique

Pour quoi : Travailler en équipe. Mutualiser, travailler la transversalité. Responsabilisation

Quels effets attendus : Meilleure Cohésion au sein des classes et au sein de l'établissement

COLLEGE ALEXANDRE ISAAC

Commune : Les Abymes

Courriel :

Intitulé de l'action : Des mathématiques, pourquoi ? pour qui ?

Démarrage de l'action : Démarrage novembre 2022 fin Mars 2023

Bref descriptif de l'action : Préparation aux concours (Kangourou et Rallye)

Participation aux concours (Kangourou, Rallye, Olympiades et Calcul@TICE)

Préparation et exposition d'affiches sur les métiers où interviennent les mathématiques

Préparation et exposition d'affiches sur le rôle des mathématiques dans les jeux de cartes

Création d'un jeu de cartes "questions-réponses"

Pour qui : Les concours pour les élèves volontaires des 4 niveaux (70 - 80 élèves)

Affiches métiers 1 classe de 4e.

Affiches jeu de carte toutes les classes de 4e.

Jeux de cartes "questions-réponses" toutes les classes de 6e, 5e et 3e.

Avec qui : Pour les concours : Académie, IREM, le Kangourou des mathématiques

Pour quoi : Susciter l'intérêt des élèves pour la matière.

Quels effets attendus : Un meilleur investissement en cours

COLLEGE DU RAIZET

Commune : Les Abymes

Intitulé de l'action : MATHEMATIQUE A LA CARTE

Démarrage de l'action : 6 AU 15 MARS 2023

Bref descriptif de l'action : Calcul mental , énigmes (en français et langues étrangères en collaboration avec les professeurs de langues) , utilisation des TICE (en collaboration avec les professeurs de technologie), présentation d'un mathématicien par jour; Mathématiques et arts plastiques

Pour qui : Tous les élèves du collège du Raizet

Avec qui : Communauté scolaire

Pour quoi : -Montrer les maths sous un jour nouveau , ludique, concret et dynamique, en présenter les innombrables facettes et débouchés. Donner envie aux élèves d'en faire et encourager les vocations.Souligner l'importance des mathématiques dans la formation des citoyens et dans leur vie quotidienne . Mettre en évidence la variété des métiers dans lesquels les mathématiques entretiennent avec d'autres disciplines

Quels effets attendus : Participation et implication des élèves autour des actions proposées

COLLEGE REMY NAINSOUTA

Commune : Saint-Claude

Courriel :

Intitulé de l'action : Les mathématiques dans notre quotidien.

Démarrage de l'action : Matinée du jeudi 9 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Divers ateliers au sein de l'établissement :

- Sciences physiques et mathématiques

- Les mathématiques appliquées aux sciences sociales

- Résoudre des problèmes en fabriquant.
- TICE et mathématiques
- Projection de documentaires

Pour qui : Les élèves du collège.

Avec qui : Elèves et les professeurs de Mathématiques, de sciences et d'histoire et géographie.

Pour quoi : Donner à tous les élèves du collège une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques dépassant les visions trop abstraites ou désincarnées.

Quels effets attendus : Mathématiques et autres disciplines : afin de montrer que les mathématiques ne sont pas une matière abstraite et désincarnée, il serait intéressant que les enseignants de mathématiques se rapprochent de collègues d'autres matières pour imaginer des activités transversales (mathématiques et sciences, mathématiques et littérature, mathématiques et recherches historiques, mathématiques et sciences économiques et sociales, etc.)

COLLEGE MATÉLIANE

Commune : Goyave

Intitulé de l'action : Pi Day

Concours de maths à la carte

Démarrage de l'action : Préparatifs de janvier à mars (Elaboration des cartes, élaboration des énigmes, jeux, exposé sur l'histoire des maths, ...) / Le 14 mars pi day et au cours de la semaine du 13 au 17 mars concours de carte

Bref descriptif de l'action : Faire redécouvrir et donner goût aux mathématiques à travers différents jeux de logique, énigmes, concours, jeux de société, jeux de magasin. Documentaire sur l'histoire des mathématiques. Concours de cartes et d'énigmes.

Pour qui : Tous les élèves du collège Matéliane et quelques classes de CM2 des écoles primaires de la commune de goyave

Avec qui : IREM, familles, Associations

Pour quoi : Faire redécouvrir et donner goût aux mathématiques. Réconciliation avec la matière et utilité. Pouvoir s'amuser tout en faisant des mathématiques

Quels effets attendus : Réconciliation avec la matière. Éveiller la curiosité des élèves et exploiter les mathématiques dans le quotidien. Investissement des élèves et l'envie de répéter de tels événements en étant de plus en plus acteurs mais aussi organisateurs. Questionnaire de satisfaction

Informations complémentaires : Célébration de la pi day et de l'histoire des maths

COLLEGE GERMAIN SAINT-RUF

Commune : Capesse-Terre Belle-Eau

Intitulé de l'action : Les mathématiques à la carte

Démarrage de l'action : Du Mercredi 8 Mars au Mardi 14 Mars

Bref descriptif de l'action : Les professeurs de toutes les disciplines seront invités à participer à cette semaine des mathématiques en proposant à chacune de leurs classes des activités adaptées au thème « Mathématiques à la carte ». Ainsi :

- Chaque professeur consacrerait une (voire plusieurs) séance(s) de la semaine à un thème d'étude nécessitant plus que jamais l'utilisation d'outils mathématiques ou des compétences mathématiques;
- Chaque élève aurait en sa possession « une carte » sur laquelle il inscrirait la discipline et les outils mathématiques utilisés
- Le Mardi 14 Mars les élèves auraient à répondre à un questionnaire en ligne autour des activités qui ont été proposées, les constats ...

Pour qui : Toutes les classes

Avec qui : Tous les enseignants de l'établissement

Pour quoi : Amener les élèves à dire que les Mathématiques sont partout même là où on ne les attend pas. Aux yeux des élèves, les Mathématiques constituent une discipline utile uniquement entre les 4 murs de la salle de classe. Trop souvent les élèves n'ont pas conscience de l'importance des Mathématiques dans leur quotidien, dans le monde qui les entoure... L'objectif est de montrer que, sans que l'on s'en rende compte vraiment, les compétences mathématiques sont sollicitées dans de nombreuses situations.

Quels effets attendus : Donner du sens et réconcilier les élèves avec la discipline. Faire prendre conscience que les mathématiques constituent un outil indispensable dans la vie de tous les jours quelle que soit l'orientation choisie par les élèves

Informations complémentaires : L'implication de toutes les disciplines pourra faire de ce projet un succès

COLLEGE BOIS RADA

Commune : Sainte-Rose

Intitulé de l'action : Semaine des mathématiques

Démarrage de l'action : Du 8 Mars au 14 Mars 2023

Bref descriptif de l'action : Les actions déjà validées:

- "une énigme, un jour" en rapport avec le thème
- Atelier jeux (en priorisant les jeux de cartes)
- AP : Création de cartes de révision auto-correctives ou de jeu de cartes
- Projection de films sur la pause méridienne
- Tournoi rubik's cube
- Finale du rallye cycle 4

D'autres actions sont encore en discussion

Pour qui : Tous les élèves et le personnel de l'établissement

Avec qui : IREM, Université

Pour quoi : Redonner le goût des maths en proposant aux élèves des activités dans lesquelles ils prendront du plaisir à la pratique des mathématiques

Quels effets attendus : Des élèves plus investis dans la matière avec moins d'a priori négatif

COLLEGE RICHARD SAMUEL

Commune : Gourbeyre

Intitulé de l'action : Semaine des mathématiques

Démarrage de l'action : Du 6 au 15 mars 2023

Bref descriptif de l'action : - invitation des classes de CM2 de Gourbeyre à venir résoudre des problèmes ludiques en groupes avec nos élèves de 6e/5e

- petit défi mathématique quotidien à destination des parents, élèves, collègues, affichés dans l'établissement et sur la page internet de l'établissement
- proposition de résolution d'un problème mathématique en cours de langue vivante (anglais, espagnol)

Pour qui : collège Richard Samuel, tous les niveaux (230 élèves)

- classes de CM2 qui répondront favorablement à l'invitation

Avec qui : écoles de Gourbeyre, familles, communauté scolaire

Pour quoi : développer la curiosité et le goût de la recherche des élèves, stimuler les échanges mathématiques et à propos des mathématiques dans et autour de l'établissement

Quels effets attendus : - implication des élèves (nombre de CM2 présents / taux d'activité pendant la recherche) - implication des familles et de la communauté scolaire (nombre de réponses/retours au défi quotidien)

COLLEGE PRIVE PENSIONNAT DE VERSAILLES

Commune : BASSE TERRE

Intitulé de l'action : S'amuser à se casser la tête

Démarrage de l'action : JANVIER à MARS et après

Bref descriptif de l'action : Faire réaliser par les élèves des cartes pour travailler les opérations (Addition, soustraction, multiplication, division, fractions pourcentage), les calculs d'aires et de périmètres ...

Pour qui : Les classes de 6èmes, 5èmes et 4èmes
400 élèves

Avec qui : Equipe pédagogique de mathématiques

Pour quoi : Construire avec les élèves des automatismes. pour mettre en place des procédures et développer des stratégies de résolutions

Quels effets attendus : Connaître les propriétés des opérations et calculs astucieux et Pouvoir mobiliser les opérations dans le cadre de la résolution problèmes.

Informations complémentaires : Deux temps forts durant la semaine: Expositions des travaux de l'année 2022 et tournois de jeu avec les cartes créées.

COLLEGE JEAN JAURES DE BAILLIF 97123

Commune : Baillif

Intitulé de l'action : Les maths en fête !

Démarrage de l'action : Du Jeudi 9 au vendredi 10 mars 2023 inclus.

Bref descriptif de l'action : Visite du laboratoire de mathématiques du collège :

- Découverte des filières et métiers liés aux mathématiques
- Présentation de personnages illustres de l'histoire des mathématiques
- Présentation de jeux mathématiques (support physique)
- Présentation de jeux mathématiques interactifs (support numérique)
- Présentation d'objets programmables avec l'application Scratch 3 (circuits électroniques, voitures,...)
- Impression 3D et réalité augmentée

Pour qui : Les élèves de l'établissement et leurs parents (environ 300 personnes)

- Eventuellement l'école élémentaire voisine

Pour quoi : Présenter et faire découvrir les maths différemment, son aspect universel et ludique.

Quels effets attendus : Faire mieux apprécier les maths et créer une véritable émulation (questionnaire de satisfaction, appétence des élèves,...)

COLLEGE DE PORT LOUIS

Commune : Port-Louis

Intitulé de l'action : Initiation à la belote pédagogique

Démarrage de l'action : 10 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Atelier découverte de la belote pédagogique

Pour qui : 60 élèves de troisième

Avec qui : Familles, associations

Pour quoi : Travailler les compétences d'une manière ludique

Quels effets attendus : Comprendre le lien entre maths et belote

COLLEGE SADI CARNOT

Commune : Pointe à Pitre

Intitulé de l'action : Le menu mathématiques

Démarrage de l'action : Construction menu janvier février/ proposition menu mars

Bref descriptif de l'action : - Mise en place de cartes de menus d'exercices de mathématiques (par exemple 3 problèmes et les 3 solutions sous forme de calculs, d'équations,...) par les élèves et les enseignants de maths

Pour qui : Tous les niveaux, tous les élèves concernés

Avec qui : aucun

Pour quoi : Intérêt pour les mathématiques / Redonner le goût des mathématiques aux élèves.

Quels effets attendus : -Meilleures maîtrise des savoirs en liens avec les problèmes / Facilité dans la résolution d'équation/

COLLEGE APPEL DU 18 JUIN

Commune : Le Lamentin

Intitulé de l'action : Finale Rallye de Mathématiques

Démarrage de l'action : Pendant la semaine des Maths

Bref descriptif de l'action : Epreuve d'énigmes mathématiques

Pour qui : Nous avons décidé de n'inscrire que les classes de 5ème et 4ème cette année

Avec qui : IREM

Pour quoi : Aborder les mathématiques autrement

Quels effets attendus : Remotivation des élèves, goût de chercher

Intitulé de l'action : Jeux de société mathématiques avec cartes

Démarrage de l'action : Pendant la semaine des Maths, un jour un niveau (CM2 à 3ème)

Bref descriptif de l'action : Des jeux de réinvestissement sur les notions vues en cours seront proposés sous forme de "Devine tête Maths" ou de "jeux de l'oie Maths".

Pour qui : Tous niveaux de la 6ème à la 3ème

Dans le cadre de la liaison cycle 3, des classes de CM2 seront invitées à participer.

Avec qui : Ecoles primaires

Pour quoi : S'amuser en faisant des Mathématiques, réinvestir des connaissances

Quels effets attendus : Engouement des élèves, remotivation ...

Intitulé de l'action : concours de carte mentale

Démarrage de l'action : Le concours est lancé la semaine du 6 février 2023 (avant le départ en vacances) et la sélection des gagnants se passera durant la semaine des maths

Bref descriptif de l'action : Par niveau, une notion sera proposée et cela des critères donnés, 4 gagnants dont 1 par niveau seront désignés

Pour qui : Toutes les classes de l'établissement

Avec qui : aucun

Pour quoi : Mémoriser les notions mathématiques, produire des outils de révisions

Quels effets attendus : Exactitude des données, originalité (lien avec les arts)

Intitulé de l'action : concours de carte mentale

Démarrage de l'action : Le concours est lancé la semaine du 6 février 2023 (avant le départ en vacances) et la sélection des gagnants se passera durant la semaine des maths

Bref descriptif de l'action : Par niveau, une notion sera proposée et cela des critères donnés, 4 gagnants dont 1 par niveau seront désignés

Pour qui : Toutes les classes de l'établissement

Avec qui : aucun

Pour quoi : Mémoriser les notions mathématiques, produire des outils de révisions

Quels effets attendus : Exactitude des données, originalité (lien avec les arts)

Intitulé de l'action : concours de carte mentale

Démarrage de l'action : Le concours est lancé la semaine du 6 février 2023 (avant le départ en vacances) et la sélection des gagnants se passera durant la semaine des maths

Bref descriptif de l'action : Par niveau, une notion sera proposée et cela des critères donnés, 4 gagnants dont 1 par niveau seront désignés

Pour qui : Toutes les classes de l'établissement

Avec qui : aucun

Pour quoi : Mémoriser les notions mathématiques, produire des outils de révisions

Quels effets attendus : Exactitude des données, originalité (lien avec les arts)

COLLEGE FRONT DE MER

Commune : Pointe à Pitre

Intitulé de l'action : Les maths au quotidien

Démarrage de l'action : Du 29/02/2023 au 15/03/2023

Bref descriptif de l'action : Résolution de problèmes de la vie quotidienne : factures d'électricité, factures d'eau, tickets de caisse, ...

Pour qui : Établissement, tous les niveaux.

Avec qui : Familles

Pour quoi : Montrer la place occupée par les maths dans notre vie de tous les jours, on ne fait pas les maths uniquement en classe.

Quels effets attendus : Motiver les élèves, montrer l'importance de la matière

COLLEGE MAURICE SATINEAU

Commune : Baie-Mahault

Intitulé de l'action : Résoudre des énigmes

Démarrage de l'action : 7 au 14 mars

Bref descriptif de l'action : Permettre aux élèves via pronote de résoudre des énigmes chaque jour.

Une énigme sera mis sur pronote par jour sur divers thèmes et pour chaque niveau puis en débattre en classe avec chaque enseignant. Sensibiliser l'ensemble des acteurs dans l'établissement.

Pour qui : L'ensemble des élèves de l'établissement.

Avec qui : Les enseignants de l'établissement

Pour quoi : Développer le goût de l'effort, la persévérance chaque jour

Quels effets attendus : Que tous les élèves puissent participer

COLLEGE EDMOND BAMBUCK

Commune : LE GOSIER

Intitulé de l'action : Semaine des mathématiques 2023 (Mathématiques à la carte)

Démarrage de l'action : 20 mars 2023 au 25 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Calcul mental, énigmes, « le/la mathématicien(ne) du jour », mathématiques et métiers d'avenir.

Pour qui : Toute la communauté scolaire du collège Edmond BAMBUCK (1100 élèves, 6ème, 5ème, 4ème, 3ème et SEGPA)

Avec qui : Toute la communauté scolaire du collège Edmond BAMBUCK

Pour quoi : Montrer les maths sous un jour nouveau, ludique, concret et dynamique, en présenter les innombrables facettes et débouchés. • Sensibiliser et promouvoir l'aspect culturel des mathématiques en montrant le rôle essentiel qu'elles jouent dans l'histoire de l'humanité et la compréhension scientifique du monde. • Mettre en évidence la variété des métiers dans lesquels les mathématiques jouent un rôle important voire majeur, ainsi que la richesse des liens que les mathématiques entretiennent avec d'autres disciplines

Quels effets attendus : Mobilisation et participation des enfants autour des actions proposées

COLLEGE FLORETTE MORAND

Commune : Morne-à-l'eau

Intitulé de l'action : Ateliers à la carte

Démarrage de l'action : Du 6 au 15 mars

Bref descriptif de l'action : Différents ateliers et défis sont proposés aux élèves autour des mathématiques. Les élèves s'inscrivent dans les activités qu'ils veulent faire:

-Mathématiques dans la vie de tous les jours (pâtisserie, au jardin...)

-Défi de résolutions de problèmes

-Concours de sudoku

-Jeux mathématiques

-Maths et arts

Les activités proposées seront organisées autour d'un support numérique, de la manipulation d'objets, et des mathématiques traditionnelles.

Pour qui : Les 800 élèves du collège.

Avec qui : les familles

Pour quoi : Permettre aux élèves de faire et de découvrir autrement les mathématiques

Quels effets attendus : Pourcentage d'élèves inscrits dans les différents ateliers

Informations complémentaires : Les activités seront délocalisées au sein de l'établissement en fonction des disciplines concernées.

COLLEGE GOURDELIANE

Commune : Baie-Mahault

Intitulé de l'action : LIAN'ESCAPE (6e/5e)

Démarrage de l'action : Du 04 octobre 2022 au 18 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Participer à un Escape game à l'échelle du collège dans le cadre de la Semaine des mathématiques. Découvrir puis s'approprier les différentes étapes permettant la mise en place d'un Escape game.

Avec qui : Elèves de 6e et de 5e du collège Gourdeliane.

2 classes, soit environ 54 élèves.

Pour quoi : Mme RACINE, professeur de mathématiques. Intervention de Mme NASSO de l'entreprise TICTAC ESCAPE GAME avec présentation et application du jeu "LA BOÎTE".

Quels effets attendus : Avoir une image ludique et attractive des mathématiques. Envie de travailler en équipe et d'assurer la cohésion de groupe.

Informations complémentaires : Cette action sera complétée par une autre action "Un jour, une énigme" du mardi 07 mars au vendredi 10 mars, initiée par M. MULCIBA et Mme LACASTE, pour permettre à l'ensemble des élèves du collège de Gourdeliane de résoudre des énigmes selon leur niveau.

CITE SCOLAIRE D'EXCELLENCE SPORTIVE DU CREPS

Commune : Les Abymes

Intitulé de l'action : Math à la carte à la CSES

Démarrage de l'action : Du 28/02 au 03/03 : "Informations-annonces à destination de toute la communauté scolaire (élèves, parents, collègues...) sous forme d'affiche, sur Pronote, sur le site et sur le téléviseur de l'entrée

Quand ? Du 06 au 14

Bref descriptif de l'action :

Du 06 au 14

- Une énigme par jour la 1ère semaine et récompense la suivante
- 4eme: Conception d'objets avec FREECAD (ballon de foot, différentes fractales...) défit.
- 3eme: Les mathématiciens dans l'histoire sous forme d'affiches réalisées par groupe de 4
- 2nde: Des exposés par groupe de 3 présentation de métier avec des études en rapport avec les maths (parcours scolaire pour y accéder, spécialités recommandées.....

- 1ère spécialité et option math :Math dans la vie quotidienne : sous forme d'exercices proche du grand oral, résoudre les problématiques par groupe de 4

Rencontre avec les étudiants L1 L2 L3 de l'UA

Prestation avec les terminales après les épreuves de spé

Pour qui : - 4eme:40 élèves - 2nde: 33 élèves. -3eme: 56 élèves - 1ère: 15 élèves

Avec qui : Professeur de technologie et université.

Pour quoi : Faire en sorte que toute la communauté scolaire fasse des maths, s'y intéresse, se documente, apprend, s'informe, s'amuse

Quels effets attendus : - Le pourcentage d'élèves participant aux énigmes, la qualité des exposés ,affiches et réalisations.

Informations complémentaires : les images et vidéos réalisées de la semaine seront mis sur le site de la CSES

COLLEGE FELIX ALADIN FLEMIN

Commune : Deshaies

Intitulé de l'action : Un jour , une énigme

Démarrage de l'action : Du 06 au 10 mars

Bref descriptif de l'action : Chaque jour, une énigme à résoudre sera proposée à la fois dans l'établissement , sur le site du collège et sur Pronote .

Toute la communauté scolaire (élèves, parents, personnels) est invitée à prendre part à la résolution de ces énigmes.

Les élèves eux répondront sur des coupons réponse fournis par les profs de maths.

Pour qui : Toute la communauté scolaire

Avec qui : familles

Pour quoi : Impliquer toute la communauté scolaire autour des mathématiques

Quels effets attendus : Nombre de participants dans chaque catégorie (élèves , personnels , parents)

Intitulé de l'action : La course aux nombres

Démarrage de l'action : Un jour entre le 06 et le 10 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Pendant le cours de maths dans chaque classe.

Toute la communauté scolaire (élèves, parents, personnels) est invitée à prendre part à la résolution de ces énigmes.

Les élèves eux répondront sur des coupons réponse fournis par les profs de maths.

Pour qui : Tous les élèves.

Avec qui : Académie de Strasbourg

Pour quoi : Travailler sur les automatismes pour tous les niveaux

Quels effets attendus : Renforcement des automatismes auprès des élèves volontaires

Informations complémentaires : <https://pedagogie.ac-strasbourg.fr/mathematiques/competitions/course-aux-nombres/>

Intitulé de l'action : Les cartes mémoires

Démarrage de l'action : Pendant les pauses méridiennes du 06 au 10 mars

Bref descriptif de l'action : création ou utilisation de carte mémoire sur un thème donné

Pour qui : Les élèves volontaires

Avec qui : Source : le coin boulot des profs de maths (groupe facebook)

Pour quoi : Travailler les automatismes

Quels effets attendus : Renforcement des automatismes auprès des élèves volontaires

Informations complémentaires : exemple avec le calcul littéral :
<https://drive.google.com/file/d/1PDvQHBGvv2mjZ3K02zuKq6yrlphUv3LE/view?usp=sharing>

Intitulé de l'action : Semaine des mathématiques avec nos collègues professeurs d'anglais.

Démarrage de l'action : Semaine du 06 au 10 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Travail en anglais en lien avec le thème des cartes

Pour qui : élèves de 3eme et 6eme

Avec qui : Les professeurs d'anglais

Pour quoi : Impliquer d'autres matières dans la semaine des mathématiques.

Quels effets attendus : Donner une autre image des mathématiques

Informations complémentaires : exemple avec le calcul littéral :
<https://docs.google.com/document/d/1atelJDWHbszdh2H0hQ392ZmBrQ0iRmQQHDPjZeC0sys/edit?usp=sharing>

COLLEGE JULES MICHELET

Commune : Pointe-à-Pitre

Intitulé de l'action : Les mathématiques partagées..

Démarrage de l'action : 14 mars : Accueil d'élèves du CM2.

Bref descriptif de l'action : Nous proposons à des élèves de cm2 du secteur de partager une matinée science : Activité mathématique (présentation de logiciel, défi calcul mental) animée par des élèves de 3ème, suivie d'une activité sur la programmation de robots (professeur de technologie), la matinée se terminant par une interprétation par des élèves de sixième du "rapp du rapporteur ".

Pour qui : Élèves de cm1-cm2 de l'école Fernande Bonchamps, élèves de cm2 de l'école Besson et un petit groupe d'élèves de sixièmes.

Avec qui : Dans le cadre de la liaison école-collège.

Pour quoi : Attirer les élèves du secteur dans notre collège, montrer plusieurs visages des mathématiques.

Quels effets attendus : Donner une image dynamique des mathématiques. Indicateur: Participation active des élèves.

LMHT ARCHIPEL GUADELOUPE

Commune : Le Gosier

Intitulé de l'action : Inauguration de notre club mathématiques

Démarrage de l'action : Semaine du 6 au 15 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Nous avons prévu une inauguration de notre club mathématiques qui répondra de facto à la thématique retenue : " les mathématiques à la carte".

Nous y trouverons les réalisations de Puzzles réalisés par les 3 prépa métiers; l'inscription de formules mathématiques réalisées par la classe de Mr SOUHAI DAN, et Mr CHARLET propose un jeu d'échec. Nous y avons réservé un emplacement pour 2 ordinateurs qui proposeront des jeux de logiques et d'entraînements.

Pour qui : L'ensemble des élèves du lycée

Avec qui : les enseignants et des intervenants ponctuels

Pour quoi : les mathématiques à la carte

Quels effets attendus : progression des résultats

LYCEE CHARLES COEFFIN

Commune : Baie-Mahault

Courriel :

Intitulé de l'action : Concours interne

Démarrage de l'action : démarrage le lundi 6 mars, finale le mardi 14 mars

Bref descriptif de l'action : Durant la semaine du 6 au 10 mars, les élèves auront des énigmes à résoudre (1 par jour / 1 par niveau 2^{ne}, 1^{ère} et Terminale), sous forme de QCM. Les meilleurs de chaque niveau seront conviés à la finale en salle informatique pour un QCM Kahoot permettant de prendre en compte la rapidité de réponse.

Pour qui : Tous les élèves du lycée pré-bac mais a priori plutôt le lycée général, 2nde, 1^{ère}, Terminale donc environ 700 élèves.

Avec qui : 3 membres de l'équipe de maths

Pour quoi : amuser les élèves avec les maths

Quels effets attendus : donner de la visibilité aux mathématiques dans l'établissement, à l'instar des langues vivantes l'an dernier. Indicateur : nombre de participants

LYCEE LOUIS DELGRÈS

Commune : Le Moule

Intitulé de l'action : Mathématiques à la carte

Démarrage de l'action : A partir du 13 Mars

Bref descriptif de l'action : Ensemble de jeux et un escape game autour des mathématiques.

Pour qui : Les élèves, les enseignants et l'ensemble du personnel du lycée LOUIS DELGRÈS.

Avec qui : Les familles (pour l'instant).

Pour quoi : Proposer une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques et 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.

Quels effets attendus : Le nombre de participants, le taux de satisfaction

LP DANIELLA JEFFRY

Commune : Saint-Martin

Intitulé de l'action : « Un jour, une énigme, au lycée Daniella JEFFRY ».

Démarrage de l'action : Du 6 au 15 mars 2023.

Bref descriptif de l'action : Chaque jour durant la semaine des mathématiques, une énigme sera affichée dans le lycée. À la fin de la semaine les élèves rendent un bulletin avec toutes leurs réponses.

La semaine suivante on affichera les réponses et le classement des élèves.

Pour qui : Etablissement

Avec qui : Les élèves et leurs familles

Pour quoi : Redonner l'envie de faire des mathématiques.

Quels effets attendus : Améliorer, l'envie de résoudre et d'analyser des problèmes

LDM BERTENE JUMINER

Commune : LAMENTIN

Intitulé de l'action : Comprendre l'usage des algorithmes dans le monde actuel via les mathématiques

(Résolution d'équation du 1er degré + Usage d'un algorithme pour les formules complexes 2ndedegré : les aires et 3ième : les volumes)

Démarrage de l'action : Le 27 février 2023 jusqu'au 31 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Nous allons programmer seulement un algorithme pour résoudre uniquement les équations du 1er degré. Ensuite on réalise des test de résolutions. On termine par le 2ième et 3ième sur un algorithme déjà construit (moteur dichotomique)

Pour qui : Lycée professionnel

Classe visée : 2nde BAC PRO et les Terminales CAP. 2nde : 26 Terminale : 8

Avec qui : seulement l'équipe pédagogique du LDM de Bertène Juminer

Pour quoi : Comprendre la technologie des ordinateurs et calculatrices dans les résolutions d'équations.

Quels effets attendus : Nous allons en parallèle résoudre les équations du 1er degré.

Informations complémentaires : évaluation (une 1ière) sur ordinateur pour créer un algorithme

LYCEE JARDIN D'ESSAI

Commune : Les Abymes

Intitulé de l'action : Présentation du jeu de société TABOO MATHS IN ENGLISH

Démarrage de l'action : Date à déterminer durant la semaine des maths.

Bref descriptif de l'action : Durant l'année scolaire 2018/2019, les élèves de 5ème du Collège du Raizet et du Collège Saint John Perse, en collaboration, ont créé une version « Maths in English » du jeu de société TABOO. Le jeu sera présenté par un groupe élèves qui sont maintenant en classe de Première au lycée Jardin d'Essai.

Pour qui : Élèves du lycée Jardin d'Essai. Professeure de mathématiques du lycée et professeure d'anglais du collège Saint-John Perse à l'initiative du projet initial.

Avec qui : Collège Saint-John Perse

Pour quoi : Développer les compétences mathématiques et langagières

Quels effets attendus : Adhésion des élèves

LP BLANCHET

Commune : GOURBEYRE

Intitulé de l'action : Les maths dans la vie de tous les jours

Démarrage de l'action : Le mardi 07 Mars 2023 de 8h à 12h30.

Bref descriptif de l'action : Journée durant laquelle les élèves de l'établissement participeront aux ateliers qui leurs seront proposés. ATELIER1: Exposé interactif sur la présence des mathématiques dans la vie de tous les jours. ATELIER 2: Jouer avec les mathématiques en utilisant l'outils numériques.

Pour qui : Elèves et enseignants du lycée de Blanchet.

Avec qui : Le départements Maths/Sciences

Pour quoi : Montrer l'intérêt et l'importance des mathématiques dans la vie de tous les jours.

Quels effets attendus : L'implication et les avis des participants évaluer à partir d'une enquête de satisfaction.

LGT BAIMBRIDGE

Commune : Les Abymes

Intitulé de l'action : Jeux de 32 cartes et simulations

Démarrage de l'action : 06 au 15 mars 2023

Bref descriptif de l'action : Actions:

- En salle informatique avec Python , faire des estimations de diverses probabilités d'événements issus de l'univers des ensembles de mains de 5 cartes d'un jeu de 32 cartes.

Exemples: Probabilité d'avoir un carré d'As, Probabilité d'avoir une paire de rois, Probabilité d'avoir une paire de rois

Pour qui : Elèves de seconde au LGT Baimbridge

Avec qui : Non définis

Pour quoi : - Objectif; Utilisation de l'outil informatique pour modéliser des réalisations d'événements (Booléean)

Quels effets attendus : - Réalisation d'une évaluation des connaissances rencontrées dans le dispositif (fréquences, boucles, etc...)

Informations complémentaires : Lien de l'outil de modélisation <https://www.intermaths.info/intermaths/cartes>

LYCEE HYACINTHE BASTARAUD

Commune : Grand-Bourg

Intitulé de l'action : participation à la semaine des mathématiques

Démarrage de l'action : participation à la semaine des mathématiques

Bref descriptif de l'action : Durant cette semaine des rencontres sont prévues avec un pilote et/ou capitaine, ainsi qu'un travail sur différents types de repères. Des capsules vidéo pourront être visionnées.

Pour qui : Pour les élèves du lycée général (public désigné éventuellement)

Avec qui : familles, lycée

Pour quoi : vulgariser les mathématiques

Quels effets attendus : augmenter le nombre d'élèves en spécialité ou dans les options mathématiques de terminale

LP PAUL LACAVE

Commune : CAPESTERRE BELLE EAU

Intitulé de l'action : MATHS A LA CARTE AU LP LACAVE

Démarrage de l'action : MARDI 14 MARS 2023

Bref descriptif de l'action : ESCAPE GAME DEVELOPPEMENT DURABLE, LA GUADELOUPE AU COEUR DE LA TEMPETE ET ENIGMES DE LA SEMAINE DES MATHS

Pour qui : ELEVES DU LYCEE

Avec qui : ENSEIGNANTES DULP

Pour quoi : TRAVAILLER EN EQUIPE

Quels effets attendus : - Prendre conscience des enjeux climatiques en Guadeloupe ; - Développer l'esprit de coopération ; - Susciter l'intérêt citoyen pour s'engager dans la lutte contre les changements climatiques.

LPO NORD GRANDE-TERRE PORT LOUIS

Commune : Port-Louis

Intitulé de l'action : Mathématiques et Programmation

Démarrage de l'action : 03/01/2023 au 15/03/2023

Bref descriptif de l'action : Présentation des différentes maquettes du menu de Noël proposer par des groupes d'élèves ou des élèves seuls accompagné par leur programme en Python. Et voir la démarche construire par les élèves pour le choix ou la composition du choix fait pour la proposition pour la présentation du concours CASIO.

Pour qui : Les élèves de l'établissement, niveau tous les niveaux du lycée, exposition au CDI pour la consultation, éventuelle rencontre sur place avec les élèves présentateurs de l'action.

Avec qui : Le professeur de SNT

Pour quoi : Mobiliser les connaissances mathématiques sur l'algorithmique et la programmation.

Utilisation de logiciels et du langage Python pour programmer.

Quels effets attendus : Développer le goût de l'effort pour la programmation, de la persévérance dans l'amorce de raisonnement et la méthode de validation d'un choix.

Informations complémentaires : Les élèves de 2nde1 ont fait ce travail dans l'optique du concours CASIO par la proposition des inspecteurs de Mathématiques avec l'aide de leur professeur de SNT.

LGT FAUSTIN FLÉRET

Commune : Morne à l'eau

Intitulé de l'action : JEU SET ET MATHS!

Démarrage de l'action : 6 au 15 Mars

Bref descriptif de l'action : Découverte du jeu de carte "SET" et réflexion autour des stratégies.

Pour qui : Tous les élèves de l'établissement.

Avec qui : Aucun partenaire, intervention des enseignants de l'établissement.

Pour quoi : Découvrir les mathématiques autrement, la présence des probabilités dans les jeux de cartes.

Quels effets attendus : À l'aide d'une participation régulière des élèves tout au long de la semaine, on s'attend à une meilleure appréhension de la notion des probabilités par les élèves. Utilisation des participants en tant qu'ambassadeurs, points d'appui, dans les classes.

LYCEE GERVILLE REACHE

Commune : BASSE TERRE

Intitulé de l'action : FÊTES DES MATHS !

Démarrage de l'action : 6 MARS au 15 Mars

Bref descriptif de l'action : -Exposés sur des faits historiques changés par l'apport des maths.

-Diffusion de films et de documentaires sur l'utilité des mathématiques (Les figures de l'ombre, Un homme d'exception, Will Hunting, Le grand mystère des mathématiques, L'extraordinaire aventure du chiffre 1...).

-Intervention d'élèves de terminale pour présenter la spécialité mathématiques en seconde

-Intervention de professeurs de mathématiques de la prépa ECG en seconde et en première pour expliquer le bien fondé du choix des mathématiques en spécialité.

Pour qui : ELEVES DE SECONDE et de PREMIERE en priorité, quelques élèves de TERMINALE

Avec qui : Enseignants et élèves du lycée

Pour quoi : Montrer les maths sous un jour nouveau, en présenter les innombrables facettes et débouchés. Donner envie aux élèves d'en faire et encourager les vocations.

Quels effets attendus : Faire le bilan en Juin 2023 du nombre d'élèves ayant choisi la spécialité mathématiques