

PROGRAMME SEMAINE DES MATHEMATIQUES 2018

DATES	ACTIONS	LIEUX	THEMES/CONTENUS
<p align="center">Du 12 au 18 mars 2018</p>	<p>Enigmes, rallyes, défis mathématiques, jeux, ateliers</p>	<p>Etablissements (1er et 2nd degré), médias, site académique, Université</p>	<p>Favoriser le développement des compétences des élèves en mathématiques: au moyen d'activités ludiques, d'énigmes, en école, collège, lycée et université</p>
	<p>Programmer le déplacement d'un robot</p>	<p>Collège Léo Othily (salle informatique)</p>	<p>De la logique, au code pour obtenir un déplacement</p>
	<p>Le mobile : mouvement et équilibre</p>	<p>Ecole Rochambeau élémentaire (Matoury)</p>	<p>Mettre en équilibre un mobile</p>
	<p>« Matenmouvement »</p>	<p>Ecole Barbadines (Matoury)</p>	<p>Motiver l'apprentissage des mathématiques par le sport, se repérer et se déplacer en utilisant des repères et des représentations. Développer chez les élèves le goût de l'effort, la persévérance, le respect des autres, de soi et des règles, valeurs communes au sport et aux mathématiques. Montrer que les maths peuvent être source de plaisir et de créativité. Sensibiliser les élèves sur le lien existant entre les mathématiques et la vie quotidienne.</p>
	<p>Jeux de stratégie ; le vélo (mouvement d'engrenages) ; mobiles et équilibres ; ateliers ultimate</p>	<p>Ecole Henri Agarande</p>	<p>Favoriser le développement des compétences des élèves en mathématiques</p>

Lundi 12 mars 2018	Manifestation inaugurale : « Village des Maths »	ESPE – Hall + salles B14 et B15 (8h – 12h)	Ateliers divers : « bulles de savon » – « robots » – « Echecs » - « Bridge scolaire » - « Mathador » - « Calcul@tice » - « Boulier chinois » - « calculer en manipulant » - « art Tembé : constructions » - « Tangram, puzzle 3D » - « casse-têtes » - « scrabble mathématique » - etc ... / Présentations de « danses »
		ESPE – Amphi A (10h – 11h)	Conférence tout public « <i>Mouvement des planètes et des satellites</i> » - Marie-Line GOBINDDASS
Mardi 13 mars 2018	Conférence lycéens, étudiants	Lycée Léon Gontran DAMAS (16h30 – 17h30)	« <i>Les mathématiques et l'imagerie médicale</i> » - Eric ZELTZ
	Utiliser le logiciel Scratch « Bouge, bouge, Thymio ! »	Ecole de Trois Palétuviers	Programmer le déplacement d'une robot pour décrire la construction de figures géométriques.
Mercredi 14 mars 2018	Olympiades de mathématiques	Lycées – Classes de Première (8h - 12h10)	
	Conférences étudiants	Université – Amphi C (11h30 - 13h)	« <i>Voyage dans un monde fractal</i> » - Cyrille GUIEU « <i>Modélisation du processus d'absorption des nutriments du sol vers les racines</i> » - Loïc LOUISON
	Conférence Professeurs de mathématiques	ESPE – Amphi A (16h30 - 18h30)	« <i>Culture et traitement de l'erreur en mathématiques : une étude au lycée en Guadeloupe</i> » - Christian SILVY
	Finales Ecole et Lycée du rallye mathématique	ESPE (15h – 16h)	
	Action éducative : jeu d'échecs « <i>Matinée échiquienne</i> »	Ecole Rochambeau élémentaire (matinée)	Sensibiliser un grand nombre d'enseignants aux bienfaits pour les élèves, de la pratique de ce jeu qui mobilise logique, stratégie, rigueur et capacité d'abstraction, tout en facilitant l'apprentissage de la citoyenneté par le respect des règles et d'autrui.
Jeudi 15 mars 2018	Kangourou des mathématiques	Etablissements	

	Projection de film	ESPE – Amphi C (17h30 – 19h30)	Film « <i>Les figures de l'ombre</i> » - Intervention de Marie-Line GOBINDASS
	Escape Game	LP Elie CASTOR	Résoudre une succession d'énigmes pour suivre un fil directeur.
Vendredi 16 mars 2018	Conférences étudiants	Université – Amphi C (17h – 18h30)	« <i>Les mathématiques et l'imagerie médicale</i> » - Eric ZELTZ « <i>Modèles mathématiques pour les systèmes d'évolution en écologie</i> » - Abdennebi OMRANE
	Mathématiques et danse	Collège Félix Eboué (après - midi)	Réaliser une chorégraphie, en jouant sur des variables mathématiques.
Collège Auxence Contout		A partir de l'exemple donné, être capable de s'organiser en groupe pour planifier une chorégraphie reposant sur la notion mathématique de symétrie.	
Samedi 17 mars 2018	Manifestation de clôture	ESPE – Hall et salles (8h – 12h)	Ateliers jeux divers : « bulles de savon » - « robots » - « Echecs » - « Bridge scolaire » - « Mathador » - « Calcul@tice » - « Boulier chinois » - « calculer en manipulant » - « art Tembé : constructions » - « Tangram, puzzle 3D » - « casse-têtes » - « scrabble mathématique » - etc ...
		ESPE – Amphi A (10h – 11h)	Conférence grand public : « <i>Mouvement des planètes et des satellites</i> » - Marie-Line GOBINDASS