

Mission «mathématiques» Pas de Calais

Semaine des mathématiques 2022 - « **Mathématiques en forme(S)**», du 7 au 14 mars 2022





L'ensemble des actions disponibles sur Espace62


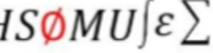
<https://espace62.site.ac-lille.fr/2022/01/31/semaine-des-mathematiques-2022/>

Contact :

Regine.heudre@ac-lille.fr

Pierre.depersin@ac-lille.fr

	<p>Enigmath.tic a pour ambition de proposer une base de donnée d'énigmes de la GS à la 6e : des énigmes pour jouer, des énigmes pour calculer, des énigmes pour chercher. Une partie spéciale "semaine des mathématiques 2022" disponible lors de la semaine dédiée vous proposera une énigme par jour.</p> <p>Une sélection d'énigmes en rapport avec le thème « Mathématiques en formes » sera proposée</p>
	<p>Cette année, un nouveau rallye fait son apparition, en plus des 5 autres devenus habituels :</p> <ul style="list-style-type: none">• le rallye 8 : du 07/03 au 26/03/2022• le rallye 5 : du 14/03 au 02/04/2022 (« semaine des maths » du 14 au 20/03).• les rallyes 3 & 4 : du 28/03 au 09/04/2022• les rallyes 1 & 2 : du 23/05 au 11/06/2022
	<p>Les écoles maternelles/élémentaires/ULIS/collèges (6ème) du Bassin Béthune-Bruay sont invités à s'inscrire au PROBLEMATHS.</p> <p>Une base de problèmes élaborée par les conseillers pédagogiques du bassin est proposée aux écoles/collèges pour tous les niveaux de classe (cycle 1, 2 et 3). Chaque classe doit choisir 5 problèmes de niveaux de difficulté différente.</p> <p>L'objectif est d'engranger le plus de points possibles.</p>
	<p>Les écoles maternelles/élémentaires/ULIS/collèges (6ème) sont invités à s'inscrire à l'action Expérimaths62.</p> <p>Une base de problèmes, avec des situations de manipulation et d'expérimentation, élaborée par le Groupe Départemental Maths 62 est proposée aux écoles/collèges pour tous les niveaux de classe (cycle 1, 2 et 3). Chaque classe doit choisir des problèmes de niveaux de difficulté différente.</p> <p>L'objectif est d'engranger le plus de points possibles.</p>
<p>Défis robots</p>	<p>Initiation à la programmation dans les écoles maternelles et élémentaires au travers de la découverte et de l'utilisation de robots sous forme de défis. Sur inscription des écoles équipées (ou prêt de matériel par Dsden ou matériel bassin).</p>

<p>Maths en clips</p>	<p>Visualiser de courtes vidéos mettant en scène une énigme, un problème. Celles-ci seront diffusées via un site internet dédié pour être par la suite résolues. Ces capsules vidéos illustrent des exemples d'utilisation des mathématiques dans les métiers.</p> <p>Sur le thème « mathématiques en forme » des capsules vidéos « Maths et EPS » seront réalisées du cycle 1 au cycle 3 (Xplore, Cardiogoal, Biathlon)</p>
<p>Maths et jeux de société</p>	<p>Diffusion de jeux de société où il y a nécessité de collaborer, travailler en équipe : bridge, dames...</p> <p>Proposition de jeux de stratégie géométrique (Blokus, Katamino). 1 Défi par jour.</p>
<p>Les aventures de Mister Pi</p> 	<p>Des nombres aux histoires</p> <p>Chaque niveau de classe de l'école élémentaire se verra proposer quatre énigmes mathématiques (une par jour : du lundi au jeudi). Les résultats de ces énigmes seront transformés en mots par une activité de cryptographie et pourront être exploitées pour une production écrite et/ou une réalisation plastique.</p>
<p>Escape Game avec Mister Pi</p>	<p>Escape game proposé aux différentes classes de l'école (GS au CM2) avec recours aux personnages accompagnant la semaine des maths dans le Pas-de-Calais : Mister Pi et Madame Racine Carrée</p> <p>1 escape game GSCP + 1 escape game CP/CE1/CE2 + 1 escape game CM1CM2. Une bande annonce explicite le jeu.</p> <p>Dans le thème "Mathématiques et société" un escape game sur l'écocitoyenneté est proposé et, cette année un escape game pour le cycle 3 sur « Mathématiques en formes » sera proposé.</p>
<p>Maths/EPS</p>	<p>Des contenus en EPS intégrant des entrées mathématiques sont proposés aux écoles qui souhaitent les organiser par classe à l'extérieur.</p>
<p>La fabrique à patrons <i>nouvelle action</i></p>	<p>Les élèves seront amenés à réaliser des patrons de solides 3D grâce à l'outil numérique. Tous cycles</p> <p>Des ressources seront proposées en téléchargement.</p>
<p>L'atelier formes géométriques <i>nouvelle action</i></p>	<p>Les élèves seront amenés à réaliser des figures géométriques par la manipulation (allumettes...). Tous cycles</p> <p>Des ressources seront proposées en téléchargement.</p>
<p>Défi Tangram <i>nouvelle action</i></p>	<p>Le défi 1 jour/ 1 tangram sera proposé aux classes volontaires (avec l'utilisation de l'application en ligne Pattern Shape). Tous cycles</p>
<p>MATHS  $\epsilon \Sigma$ Soyons solides</p>	<p>Cette action s'inscrit dans une opération menée à travers le territoire académique, dans différents musées du Pas de Calais, du lundi 7 au lundi 14 mars 2022 sur le thème "Mathématiques en forme(s)".</p>

	<p>Au musée du Louvre-Lens, comme au musée Sandelin de Saint Omer, des propositions au croisement des enseignements arts plastiques et mathématiques seront diffusées en lien avec le projet départemental des Conseillers en Arts Plastiques intitulé : “Soyons solides”.</p>
<p>Création d'un musée nouvelle action</p>	<p>Un padlet sera à disposition pour créer un musée en école maternelle sur les solides.</p>