

Présentation de différents projets/actions menés en mathématiques au Collège La Guyonnerie sur l'année 2023/2024

- Participation le 7 Février 2024, pour une centaine d'élèves volontaires, à la conférence animée par Mélanie Guesnais, mathématicienne et Hervé Dole, astrophysicien.



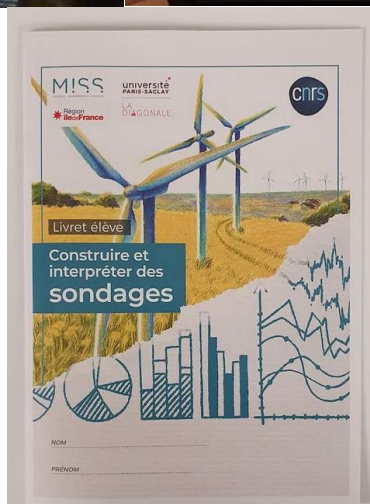
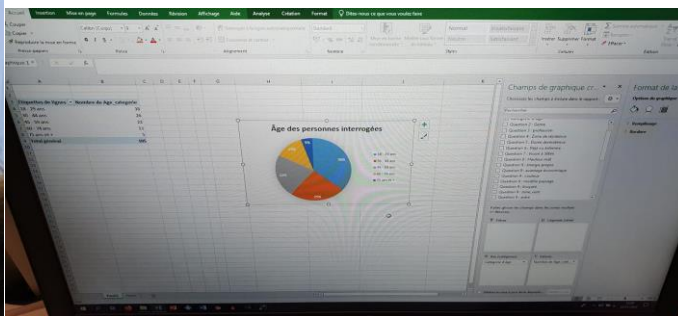
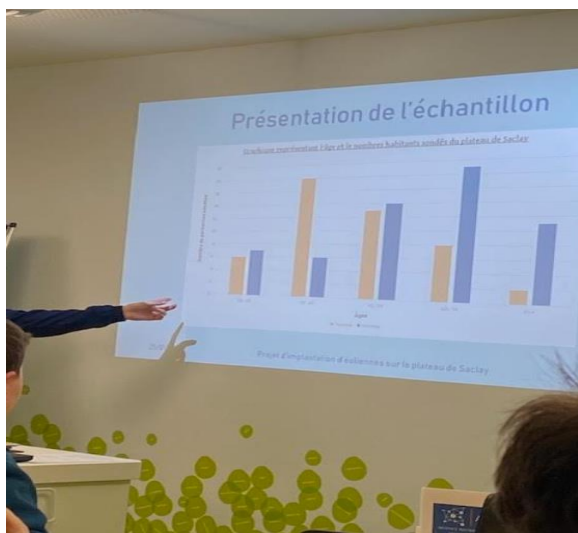
Ça tourne !

Un astrophysicien et une mathématicienne partageront leur étonnement avec les élèves à propos des mouvements r guli rs ou irr guli rs des planètes du système solaire, des exoplanètes et même des trous noirs et des galaxies. Ils évoqueront l'expansion de l'univers et ses vibrations.

On parlera aussi de notre calendrier et des fractions cachées dans les années bissextiles. En mélangeant des mathématiques connues des collégiennes et collégiens et des concepts d'astrophysique, un univers nouveau s'ouvre à nous !

(Venir avec son smartphone ou téléphone afin de participer aux quiz en direct.)

- Ateliers « Sondages » pour deux classes de troisième à la MISS (Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences)   Orsay en mars 2024. Ils avaient déjà participé à un atelier « Jouer à débattre » en novembre 2023 sur l'humain augmenté.



- Semaine des mathématiques du 13 au 20 mars 2024 sur le thème « l'important, c'est de participer » : diverses activités ont été proposées allant de la course d'orientation mathématique, à la résolution d'énigmes, en passant par la réalisation d'un pavage en collaboration avec les CM2 et à la participation aux Olympiades pour les volontaires.



La course d'orientation mathématiques

Récupérez une carte et un livret auprès de votre enseignant de mathématiques, résolvez les énigmes et partez à la recherche des balises dans le collège.

Lorsque vous résolvez une énigme, le résultat correspond à un numéro de balise. Notez-le sur la feuille réponse et rendez-vous grâce à la carte, au niveau de la balise correspondante pour en noter aussi la couleur sur la feuille réponse à la fin du livret.

- Projet vidéo « les mathématiques dans la vie quotidienne » en Février 2024 : les élèves de sixième se sont mis dans des situations du quotidien dans lesquelles ils utilisent les mathématiques et se sont filmés.

Ci-dessous des exemples :

1 - [Le gâteau au chocolat.mov](#)

https://drive.google.com/file/d/1RGnVqcwJm9yGswITce_zwoLXPPoZtsDr/view?usp=sharing

2 - [La fusée.mp4](#)

<https://drive.google.com/file/d/1-M4W9VWPsbSYsezENLzL4kTJEPnEktmk/view?usp=sharing>

3 - [Des travaux dans la salle de maths.mp4](#)

https://drive.google.com/file/d/1sAHv2b1gOJEs9p_LCU6qdUo7AhpYBAsn/view?usp=sharing

Une cérémonie des Guy'oscars a eu lieu pour récompenser le meilleur jeu d'acteurs, la meilleure mise en scène, le meilleur scénario et la meilleure situation mathématique.