

Ateliers

Maths et Jonglerie

3 = 11/10 2024



Ateliers Maths et Jonglerie

Dans cet atelier à la fois artistique et scientifique, vos élèves auront l'opportunité de prendre en main le concept de siteswap et de faire des mathématiques ludiques, concrètes et créatives en classe.

C'est avec un enthousiasme non dissimulé que Marc Weber, magicien et jongleur professionnel d'une part, agrégé de mathématiques d'autre part, vous fera découvrir un cadre mathématique permettant de modéliser la partie rythmique de la jonglerie, et vous montrera, démonstrations à l'appui, les conséquences au niveau artistique.

Exemples de notions abordées : périodicité, moyenne arithmétique, condition nécessaire et suffisante, algorithmique, dénombrement, logique ...

L'atelier diffère en fonction du niveau afin de s'adapter aux programmes, et peut se décliner en une ou plusieurs séances de deux heures.

Quelques liens
pour se faire une idée :



Video You Tube



ac-bordeaux.fr

- Vu à la journée de l'IREM de Bordeaux 2023.
- Accessible de la 6ème à la terminale.
- Possibilité de terminer par un atelier de pratique en gymnase !

