

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article687>



Culture Scientifique et Technique



Semaine des mathématiques 2024

- Stimuler - Concours tous niveaux - Concours autour des mathématiques et de l'informatique - Semaine des mathématiques -



1D/2D

Publication date: vendredi 12 janvier 2024

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



Une semaine pour renforcer l'attractivité des mathématiques

La semaine des mathématiques se déroule du lundi 13 au lundi 20 mars 2024 sur le thème : "Mathématiques : l'important c'est de participer."

Les objectifs de cette semaine :

- Proposer une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.
- Insister sur l'importance des mathématiques dans la formation des citoyens et dans leur vie quotidienne (nombres, formes, mesures, sciences du numérique).
- Présenter la diversité des métiers dans lesquels les mathématiques jouent un rôle important ou essentiel ainsi que la richesse des liens existant entre les mathématiques et les autres disciplines (physique, chimie, sciences de la vie, environnement, informatique, sciences économiques et sociales, géographie, etc.).
- 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.
- Montrer que la pratique des mathématiques peut être source d'émotions de nature esthétique (élégance d'une théorie, d'une formule, d'un raisonnement) afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.

Pour son édition 2024, la semaine des mathématiques profite de cette année placée sous l'actualité des Jeux Olympiques et Paralympiques pour inviter à considérer la devise du baron Pierre de Coubertin d'un regard neuf.

La thématique « Mathématiques, l'important c'est de participer ! » ouvre la porte à tous les projets mathématiques liés à la pratique sportive : mesures du temps, de la distance, calcul de moyennes et pourcentages d'évolution, projets liant les mathématiques et la biologie (le corps, la performance), la physique (contraintes physiologiques et

matérielles liées aux épreuves sportives), la technologie (outils de captation, machines d'entraînements, aides aux athlètes paralympiques), SES et Histoire – Géographie pour les enjeux sociaux-économiques des JOP...

Mais cette thématique c'est aussi une façon d'offrir la pratique des mathématiques à toutes et à tous. Trop longtemps vue comme une discipline élitiste et inaccessible au plus grand nombre, cette semaine doit être l'occasion, d'encourager la pratique régulière des mathématiques par le plus grand nombre de la maternelle au lycée.

Chacun et chacune est convié, quel que soit son niveau, et dès le plus jeune âge, à découvrir la variété des métiers mathématiques en s'en emparant par l'expérience, en rencontrant des mathématiciennes et des mathématiciens, en pratiquant des activités et en vivant des expériences qui aident à découvrir les voies menant aux multiples carrières mathématiques.

Public concerné

Tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi que leurs parents et le grand public.

Plus d'informations et de ressources : [Eduscol](https://www.eduscol.education.fr/)