



"Un monde en plis - Le code origami" et Romain Demelle pour les 5emes

publié le 25/11/2023 - mis à jour le 27/11/2023

Descriptif :

Images de sciences, sciences de l'image

Les élèves de 5eme ont profité de l'édition 2023 de « Images de sciences, sciences de l'image » organisée par L'espace Mendes de POITIERS.

Les quatre classes de 5ème accompagnées par leurs enseignants de Mathématiques sont allées dans la salle socio-culturelle de Coulonges pour la projection du film "Un monde en plis - Le code origami"

Une matière méconnue des mathématiques qui consiste à plier du papier mais pas seulement !

Ensuite c'est Romain Demelle (docteur en Mathématiques) de l'université de POITIERS qui a animé la deuxième partie en répondant aux questions des élèves sur son métier : "Chercheur en Mathématiques". Un débat passionnant sur ses recherches et son parcours.

Vous pouvez le retrouver sur cette vidéo où il explique ses travaux de thèse en 180 secondes (46:20)

On espère que cette animation aura suscité des vocations et aussi donné du sens aux Mathématiques.

Un monde en plis - Le code origami

Documentaire - 2015 - 52 minutes

RÉALISATEUR : François-Xavier Vives

PRODUCTION : La compagnie des taxi-brousse

Depuis 25 ans, la science explore l'origami, cet art japonais du papier plié. Bon nombre de mathématiciens, biologistes ou informaticiens ont eu l'intuition que la nature elle-même était le grand maître origamiste, car tout y est affaire de plis : des formes les plus simples (certaines plantes) aux plus complexes (l'ADN d'une cellule, lorsqu'il est déroulé, mesure 2 mètres). Apprendre à réaliser une cocotte en papier, c'est donc inconsciemment chercher à comprendre les lois de la nature.

RÉCOMPENSES
Trophée d'Or, Festival du film scientifique, Sciences Réunion, 2016 et Grand Prix AST - Villa de Paris, Festival international du film scientifique Partiscience 2016



Vendredi 17 novembre à 20h
Salle des fêtes à Bouhet (17)

Mardi 21 novembre à 14h
Collège Marcel Pagnol à Tonnay-Boutonne (17)

Jeudi 23 novembre à 14h
Salle socio-culturelle à Coulonges-sur-l'Autize (79)

Vendredi 24 novembre à 18h30
Salle des fêtes à Mornac-sur-Seudre (17)

Samedi 25 novembre à 17h
Bibliothèque Thou-lire à Le Thou (17)

Jeudi 30 novembre à 13h30
Collège Fromentin à La Rochelle (17)

Jeudi 30 novembre à 14h
Lycée Louise Michel à Ruffec (16)

Vendredi 1^{er} décembre à 15h
Médiathèque de Roumazières-Loubert à Terres-de-Hautes-Charente (16)

Mercredi 6 décembre à 20h30
Cinéma Le Majestic à Montmorillon (86)



