

Douvres-la-Délivrande

ouest-france.fr du 22 octobre 2023

Quotidien Ouest-France du 23 octobre 2023

412 mots

Un cours de maths inhabituel au collège

Reportage

Jeudi, les maths étaient à l'honneur pour les élèves du collège Clément-Marot. Afin de sensibiliser les élèves au plaisir des mathématiques, Manu Houdart a présenté son one-man-show, à la salle Léo-Ferré, le matin aux élèves de 4^e et l'après-midi aux 3^e. Agrégé de mathématiques, cet ex-professeur belge a enseigné pendant quinze ans, avant de sillonner les routes françaises, suisses et belges, avec son spectacle *Very math trip*, mis en scène par Thomas le Douarec.

« **J'ai décidé de faire aimer cette matière, de lui donner une chance. Une vie sans nombre n'existe pas. J'adapte le contenu de la 6^e à la terminale.** » Les professeurs ont choisi ce spectacle surprenant, financé par l'État dans le cadre du Pass culture de l'Éducation nationale.

Le théorème de Pythagore dans un terrain de foot

Très vite, le comédien assoit son autorité, ses ordres sont précis devant une assemblée un peu dubitative, mais se laissant rapidement prendre au jeu de la réflexion. Se défendant d'être taxé de mentaliste, il va démontrer pendant une heure et demie « **que je ne possède pas de superpouvoirs, mais bien une connaissance dont le résultat est cet effet surprenant que j'appelle l'effet Waooh des mathématiques** ».

Avec une énergie contagieuse, il interpelle les jeunes et s'ingénie à démontrer que les maths sont partout, que le théorème de Pythagore peut se glisser dans un terrain de foot à l'aide d'une corde de 100 m. Les questions fusent. « **Pourquoi une inconnue est-elle désignée par la lettre X ? Pourquoi dit-on au carré ? Au cube ?** » Une battle est organisée entre quatre collégiens, soutenue par la salle, définitivement conquise.

Un exercice de calcul mental ira jusqu'à bluffer les professeurs. Jade, Alexis et Jules, qui ironise en affirmant qu'il « **mange des calculatrices tous les soirs** », ne mettront qu'une dizaine de secondes à le résoudre. « **Combien font 1111x1111 ?** ». Plus fort

encore, Manu Houdart introduit la notion de palindrome avec les nombres. « **Et combien font 11111111x11111111 ?** ». Réponse immédiate de Jules, en énumérant les chiffres un à un. « **Pourquoi est-elle si difficile à lire ?** » « **Il n'y a pas d'espaces** », lance Lola.

Saurez-vous la lire, cette solution-palindrome ? : 12345678987654321. Bons princes, Manu et les collégiens nous aident : 12 milliards 345 billions 678 milliards 987 millions 654 mille 321 ! « **Ça, c'est l'effet Waooh** » lance Manu en guise de conclusion. Il sera fortement applaudi.



Au centre, Manu Houdart, entouré de Delphine Reijasse (à gauche) et Véronique Lécluse, professeures de maths, conclut son spectacle « Very mad trip » en déclenchant son effet « Waooh ». Ouest-France