

Un championnat de saut à l'élastique pour poupées, organisé à Coutances

Par L.A

Un championnat insolite pour la semaine des mathématiques

Cette année, la **semaine des mathématiques 2018** était placée sous le thème : " **mathématiques et mouvement** ". De quoi donner des idées aux élèves mais aussi aux enseignants, apparemment. A Coutances, au lycée Lebrun, le prof de maths, Jean-Philippe Poutrel a décidé d'organiser un **championnat de lâcher de poupée** , ou la version miniature du saut en élastique pour figurines. De quoi amuser ces élèves tout en développant leur goût des mathématiques. reportage : C.Berra /G.Louis

Calculer les paramètres du saut à l'élastique : pas si simple !

L'idée trouvée, restait à la réaliser. **Jeter** des poupées d'un point haut, **au plus près du sol, sans les voir s'écraser** contre le parquet n'était pas si facile à prévoir. Pour parvenir à un résultat satisfaisant, les élèves ont du étudier la notion de mouvement, le calcul de distance, appréhender la résistance des élastiques... Ils devaient pouvoir effectuer leur lancer de n'importe quelle hauteur.

Le jour J, l'emplacement du saut de championnat est révélé aux élèves : la compétition aura lieu du haut des escaliers. Les groupes d'élèves ont alors eu un peu de temps pour **peaufiner leurs calculs** mais aussi **trois essais** pour approcher leurs super héros ou super poupée le plus près du sol sans jamais le toucher.