



Le pôle éducatif participe à la fête de la science

publié le 13/10/2024 - mis à jour le 17/10/2024

Comme tous les ans, le pôle éducatif René Cassin de l'Isle-Jourdain a participé à la fête de la science en proposant aux élèves différents ateliers scientifiques, de la chimie des couleurs pour les plus petits à la magie de l'air liquide pour les élèves de 5°, en passant par les dinosaures ou la cuisine moléculaire.

Dans ce cadre, Mehdi animateur de l'espace Pierre Mendès France de Poitiers est venu au collège pour présenter les propriétés de l'air liquide (ou de l'azote liquide).

Au départ, les élèves ont répondu aux questions sur les états de l'eau, les changements d'état de l'eau puis sur l'aspect moléculaire de ces états physiques.

Ensuite l'animateur a utilisé l'air liquide pour réaliser des petites expériences spectaculaires. Ainsi, les élèves ont vu entre autres le comportement de l'air liquide au contact de l'air, ses aspects, la réaction entre l'air liquide et de l'eau bouillante, le comportement de l'air liquide jeté sur le sol, le comportement d'un ballon de baudruche gonflé puis plongé dans l'air liquide puis sa réaction à l'air ambiant, le comportement d'une balle de ping-pong remplie d'air liquide et enfin ils ont vu une expérience étonnante de lévitation ou sustentation magnétique. Un supraconducteur refroidi avec l'azote liquide circule en lévitant sur un circuit d'aimants (ce dernier ayant été réalisé par les élèves du collège lors des ateliers scientifiques des années précédentes).

Quelques photos sont disponibles ci-dessous. Et une vidéo est accessible [en suivant ce lien](#). 

Portfolio

