



# l'air liquide au collège lors de la fête de la science

publié le 06/10/2017

Dans le cadre de la fête de la science, deux animateurs de l'espace Pierre Mendès France de Poitiers sont venus 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 (air comprimé) pour réaliser des petites expériences spectaculaires. Ainsi, les élèves ont vu entre autre 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 .

Merci aux animateurs de l'Espace Pierre Mendès France qui nous font découvrir la science par de belles expériences.

## Portfolio



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.