

Tout « Maine » aux Sciences pour éviter une note proche du zéro absolu !

Deux animations scientifiques ont été proposées par l'association **Maine Sciences** aux classes de 5^e et aux classes de 4^e les jeudi 04 et vendredi 05 mai 2023. L'atelier **froid et matière** a permis d'observer certains changements d'états tout en expliquant certaines propriétés de la matière à l'aide d'expériences utilisant du diazote liquide, de quoi échauffer les esprits des 5^e tout en les faisant réfléchir dans le brouillard ! Sous des températures et pressions extrêmes, les élèves ont ainsi pu observer de l'air solide ! Les atomes auraient-ils pris un coup de froid ? C'est possible avec les effets étonnants de la supraconductivité qu'a aussi pu observer une partie du public...



Quant à l'atelier **au cœur du son** proposé aux 4^e, celui-ci a permis de faire vibrer leurs tympans grâce quelques ondes acoustiques tout en rappelant certaines caractéristiques du son comme l'intensité et les fréquences sonores sans exagération pour éviter de devenir timbrés ! Rappelons que le timbre est une caractéristique d'un signal sonore qui permet de reconnaître un instrument ou une voix...

Jouer sur la corde sensible d'une guitare jusqu'à observer sa vibration à l'aide d'un stroboscope et répéter quelques refrains sur la prévention et sur certains risques auditifs ont ainsi permis de réinvestir des apprentissages réalisés précédemment.



Nous remercions le médiateur scientifique de Maine Sciences pour son énergie et ces moments de vulgarisation scientifique qui ont mis de la lumière sur des sujets qu'on pourrait croire obscurs !

Bravo aux élèves qui ont participé en formulant des hypothèses, en proposant des réponses, bref en interagissant comme les atomes et les molécules constituant la matière !

Pour conclure, faisons un clin d'oeil à Montaigne : « **nous ne sommes savants que la science de présente !** » ou mieux encore à la radieuse Marie Curie : « **dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre !** »