

Le collège Jacques Prévert fête la science

Le jeudi 05 octobre, les élèves de trois classes de 3^{ème} du collège Jacques Prévert se sont rendus à l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) et au lycée professionnel Heinlex de Saint-Nazaire.

Ils ont répondu à l'invitation des étudiants et professeurs de l'IUT et du lycée Heinlex, qui proposaient des ateliers dans le cadre de la fête de la science 2023 (du 06 au 16 octobre 2023) ; pour plus de détails sur les animations programmées, suivre le lien :

<https://fetedelascience-paysdelaloire.fr/>

La problématique retenue par l'IUT pour cette année : « En quoi les progrès et innovations technologiques apporteront-ils des réponses à la dé-carbonation des énergies au XXI^{ème} siècle ? » a été développée à travers un temps d'accueil puis une série d'ateliers de démonstrations scientifiques animés par les étudiants et professeurs.

Ils ont notamment pu participer à des ateliers tels que :

- les microalgues : une ressource d'énergie verte,
- la production d'huiles essentielles à partir de déchets alimentaires,
- la construction en impression 3D et la recherche sur les matériaux composites pour limiter les dépenses énergétiques,
- les causes et conséquences du réchauffement climatique,
- le photovoltaïque pour devenir autonome en énergie,
- dessaler l'eau de mer par microfiltration et distillation...



Le lycée Heinlex a proposé à chaque classe 3 ateliers thématiques :



- présentation des métiers et des formations en chimie et génie chimique bac pro et post bac,
- réalisation d'un produit cosmétique : le baume à lèvres,
- animation autour d'un élément du programme de 3^{ème} : le son.

Lors de cette journée, les élèves ont pu observer les équipements scientifiques et technologiques de l'IUT et du lycée Heinlex, ainsi que les locaux mis à disposition des étudiants (les salles et ateliers spécialisés, les laboratoires de chimie, le square d'interactions sociales, ...).

Nous souhaitons remercier chaleureusement ces établissements pour cette belle initiative qui permettra à chaque élève d'affiner sa réflexion sur son projet scolaire et professionnel.