

Polytech Grenoble Une école d'ingénieurs de Grenoble INP-UGA

Recherche

Vous êtes ici Accueil > L'école > Actualités > A la une

Fête de la science au Musée de la Chimie de Jarrie

Colloque, Exposition, Rencontre / Débat Recherche

18 octobre 2022 - 10 février 2023



Dimanche 9 octobre, après-midi, 5 étudiants Matériaux 4 et leur encadrant ont pu faire découvrir la science des Polymères aux visiteurs du Musée de la Chimie de Jarrie qui venaient participer à la fête de la science. Ce sont environ 150 visiteurs qui ont pu voir en action les deux démonstrateurs conçus par le projet collectif "Des Polymères dans ton Musée" au cours des dernières années.

Il s'agit de démonstrateurs conçus par Polytech pour le Musée, qui présentent une expérience de "siphon sans tube" et une expérience sur "l'effet Weissenberg" (expériences de rhéologie qui illustrent l'impact des chaînes polymères de POE en solution dans l'eau). Ces démonstrateurs produits en double sont aussi présent à Polytech et utilisés lors des JPO, JPP, cours et TP polymères et autres évènements.

Par ailleurs un étudiant du projet "des Polymères dans ton Ecole" était aussi présent avec une mallette pédagogique afin de présenter des expériences de cette mallette en compagnie de ses camarades. Ce sont des expériences sur la fusion/cristallisation des polymères (PCL), sur les polymères super-absorbants (orbiz), l'impact de la longueur de la masse molaire sur la viscosité (POE), ou encore sur les gels d'alginate (cuisine moléculaire) qui ont permis

d'émerveiller petits et grands !

Un grand merci au Musée de la Chimie de Jarrie et à Caroline Guerin (directrice) pour cette belle opportunité de médiation scientifique.

[Lien](https://neel.cnrs.fr/equipes-poles-et-services/semi-conducteurs-a-large-bande-interdite-sc2g)(<https://neel.cnrs.fr/equipes-poles-et-services/semi-conducteurs-a-large-bande-interdite-sc2g>)

Publié le 18 octobre 2022

Mis à jour le 4 avril 2023

ADRESSE GEOGRAPHIQUE

Polytech Grenoble

14, Place du Conseil National de la Résistance

38400 Saint-Martin-d'Hères

ADRESSE POSTALE

Polytech Grenoble

Université Grenoble Alpes

CS 40700

38058 Grenoble cedex 9

Tél : 04.76.82.79.02



URL de page

<https://archive-ksup-uga-2.u-ga.fr/menu-principal/l-ecole/actualites/a-la-une/fete-de-la-science-au-musee-de-la-chimie-de-jarrie-1149099.kjsp?RH=1487239168936>

Titre de page

Fête de la science au Musée de la Chimie de Jarrie - Archive Polytech Grenoble