

Une journée de formation consacrée aux polymères destinée aux enseignant·es de collège

Le 5 février, une formation dispensée par Vincent Mareau, d'une journée consacrée aux polymères s'est tenue à Polytech de Grenoble, organisée conjointement avec la Maison Pour La Science.

Publié le 3 mars 2026



Elle a réuni principalement des enseignant·es de collège, en majorité professeur·es de physique-chimie, venus approfondir leurs connaissances scientifiques et pédagogiques sur ce domaine des matériaux.

La matinée a été consacrée à la découverte de projets de recherche et développement menés par des étudiante·es en spécialité Matériaux. Les participant·es ont pu explorer la démarche scientifique adoptée, les premières expérimentations réalisées ainsi que les méthodes de caractérisation utilisées sur la plateforme polymère. Un escape game scientifique, conçu et animé par des étudiant·es de 3e et 4 années, a également permis d'aborder les notions de manière ludique et collaborative.

L'après-midi a mis l'accent sur la dimension pédagogique. Les enseignant·es ont découvert et expérimenté les activités de la mallette « Des polymères dans ton école », conçue pour être directement exploitable en classe. Cette phase d'appropriation a favorisé les échanges sur les modalités concrètes de mise en œuvre au collège. La journée s'est conclue par une conférence portant à la fois sur la compréhension des polymères par l'expérimentation et sur des travaux de recherche actuels, notamment autour des membranes polymères pour

piles à combustible.

Cette formation a ainsi permis de créer un lien direct entre recherche universitaire et enseignement secondaire, en offrant aux enseignant-es des ressources scientifiques solides et des outils pratiques pour transmettre la science des polymères à leurs élèves.

Mise à jour - 03/03/2026

CONTRIBUER

Type : Actualité

Code : 1772544111464

[Modifier la page courante](#)

[Gérer les fiches de la rubrique courante](#)