

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1045>

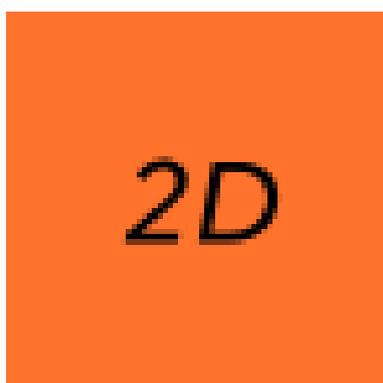


Culture scientifique technique et industrielle



Jeu-conférence : Le Génie des poudres

- Se cultiver - Les partenaires - CCSTI - La Rotonde - Loire -



Date de mise en ligne : vendredi 6 décembre 2024

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



Le monde de la recherche : la conférence dont vous êtes le héros Le génie des poudres

Les élèves rencontrent un chercheur de l'École des Mines de Saint-Etienne, spécialiste de la réactivité des poudres (Génie des procédés), à travers une conférence dont ils sont les héros !

Pour comprendre les étapes de la démarche scientifique et les processus du monde industriel, les participants endossent différentes casquettes à l'aide de plateaux de jeu. Ils interviendront au cours de la conférence et réaliserons une expérience en direct.

Offre scolaire 2024-2025 – Lycées (prépas incluses)

Objectif : Permettre aux chercheur•es de présenter leurs travaux de recherche de façon ludique et interactive, et « casser l'image des conférence-monologues ».

Solution : Un jeu-conférence dont le public est le héros, nommé « Le génie des poudres » co-construit par La Rotonde et Maelig Ollivier, enseignant-chercheur à l'École des Mines de Saint-Étienne au sein du département Science des processus industriels et naturels (SPIN).

Les travaux de Maelig Ollivier portent sur le génie des procédés et la chimie des matériaux, et notamment sur la réactivité des poudres. Les produits manufacturés sous forme de poudre sont très présents dans l'industrie : alimentaire, industrie du ciment, billes de polymères, etc.

Mais comment optimiser les processus liés à la fabrication, le déplacement et le stockage ? Quels sont les verrous techniques et comment continuer à innover dans ce domaine ?

www.larotonde-sciences.com

<https://explora.saint-etienne.fr>

Contacts :

Lina Abssi : lina.abssi@emse.fr

Raphaëlle Jarrige : raphaelle.jarrige@emse.fr

Infos pratiques

DATES : Du 13 février au 27 juin 2025

ÂGES : À partir de la seconde

DURÉE : 1h30

TARIF : 3,50 € / élèves Gratuit pour les accompagnateurs

RÉSERVATION : Tél. 04 77 42 02 78 larotonde.chez.mines-stetienne.fr