

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la
Science

samedi 4 OCT 25
à l'École polytechnique
de 13h30 à 18h

entrée libre
village des sciences
visites des laboratoires
conférences, expositions
escape game...



VOTRE AVIS
NOUS INTÉRESSE



Grâce au soutien de



Avec la participation de



En partenariat avec



STAND 8 – LSI

Le magnétisme,
l'invisible qui fait
tourner le monde

Extrait du livret de la Fête de la science

« Des moteurs électriques aux aurores boréales, le magnétisme est partout. Venez découvrir comment une force invisible façonne le monde. Déchiffrez des messages secrets, construisez un mini-moteur et observez un soupçon de lévitation quantique pour les plus curieux ! »

Vendredi 3 octobre 2025 :

6 groupes de scolaire

Le matin: les collégiens

L'après-midi: les lycéens

Samedi 4 octobre 2025 :

Ouvert à tous

Ateliers et conférence Gaël :

« Quand la matière devient quantique »

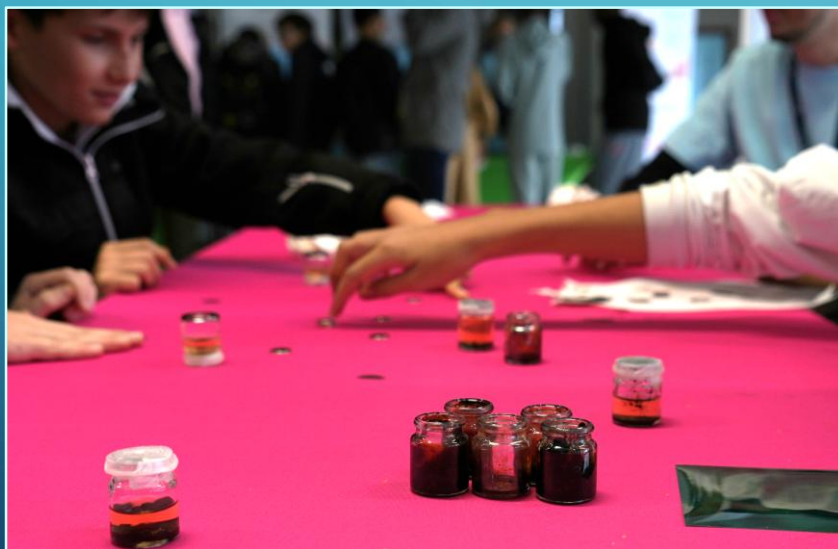
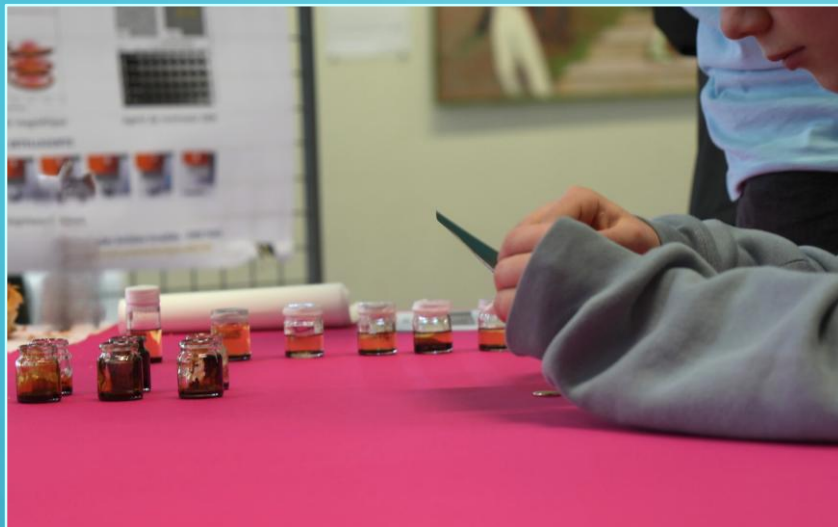
Trois activités où les scolaires et tout public ont découvert le magnétisme en manipulant des aimants et des ferrofluides, ont fait un petit moteur avec pile et aimant, et ont utilisé des films magnétiques pour faire du décryptage de phrases rigolotes.

Il y avait aussi une démonstration de lévitation de supraconducteur.

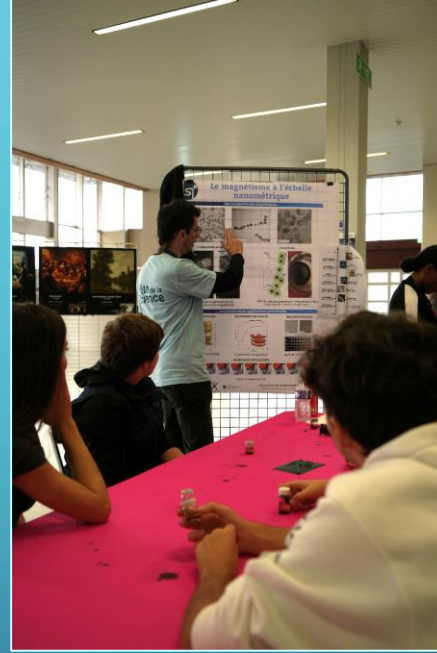
Activités animées par Emma, Juan, Charles, Donald, Florian et Gaël

Atelier 1

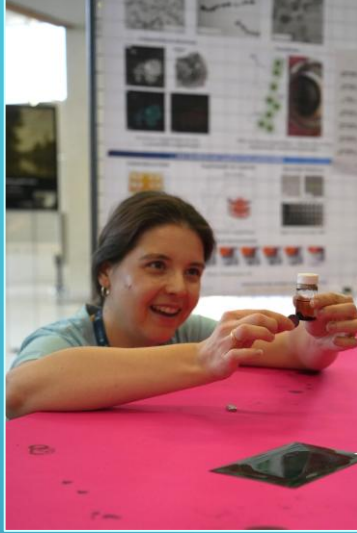
Le magnétisme : manipulation d'aimants et des ferrofluides



Atelier 1

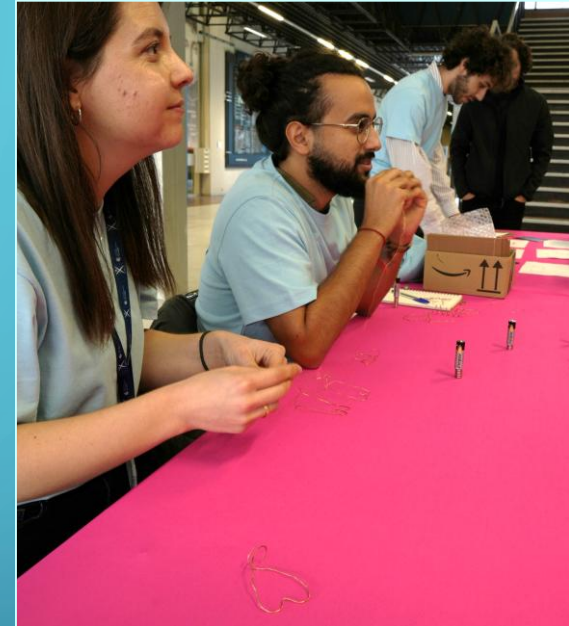
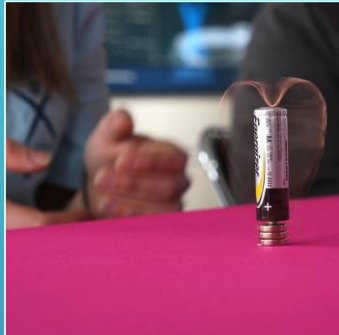
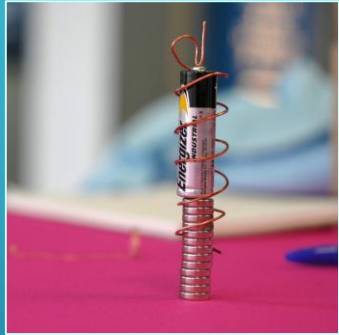


Atelier 1



Atelier 2

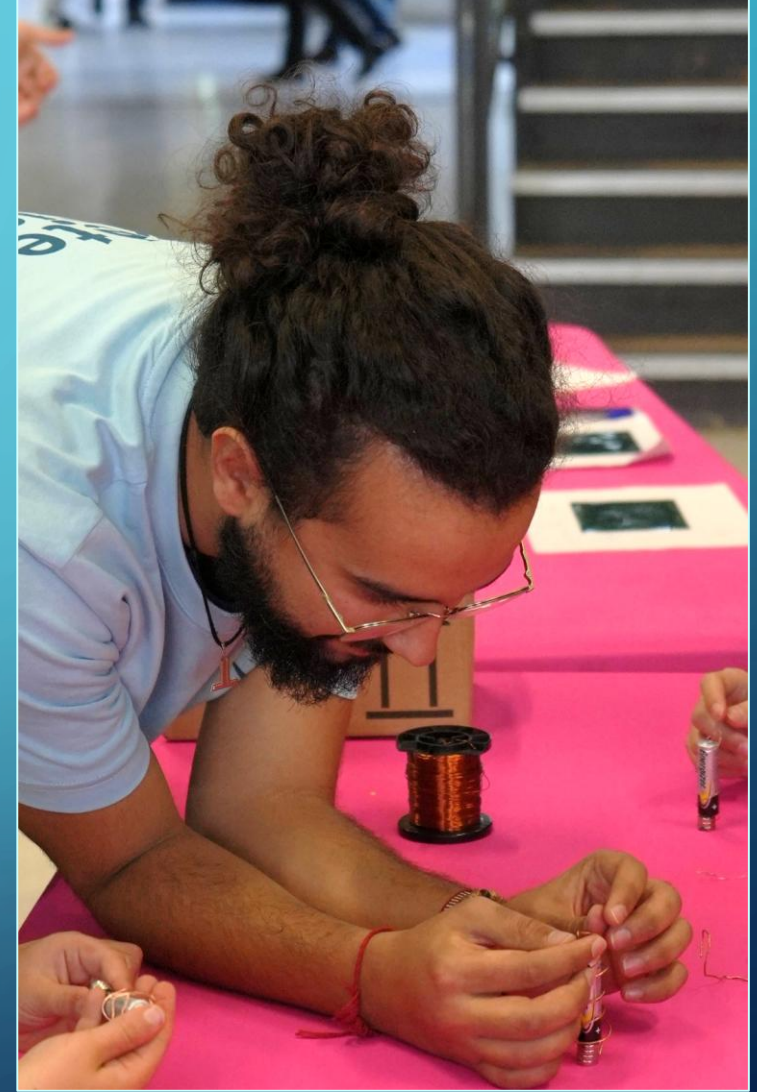
Le magnétisme : construction de petits moteurs avec piles et aimants



Atelier 2



Atelier 2

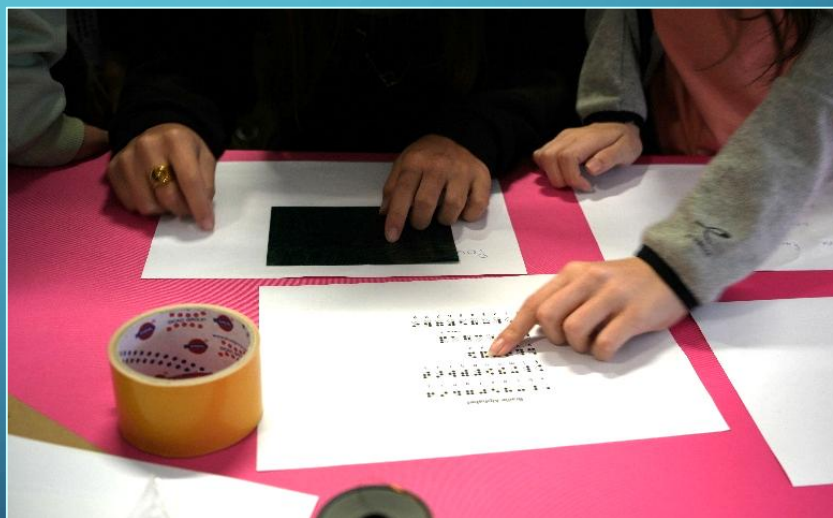
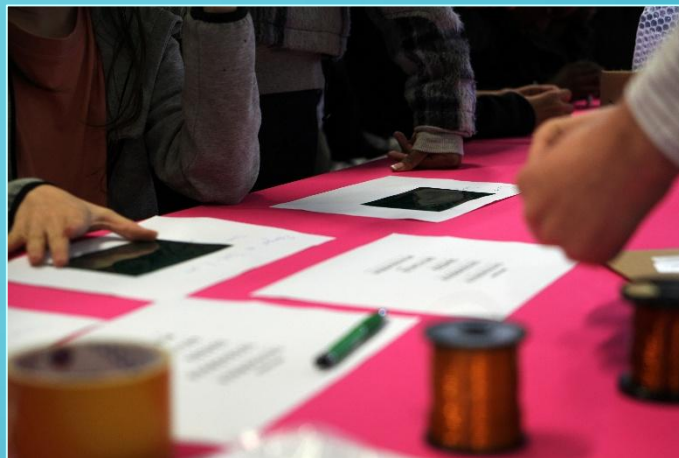


Atelier 2



Atelier 3

Le magnétisme : décryptage de phrases à l'aide d'une feuille magnétique



Atelier 3



Atelier découverte

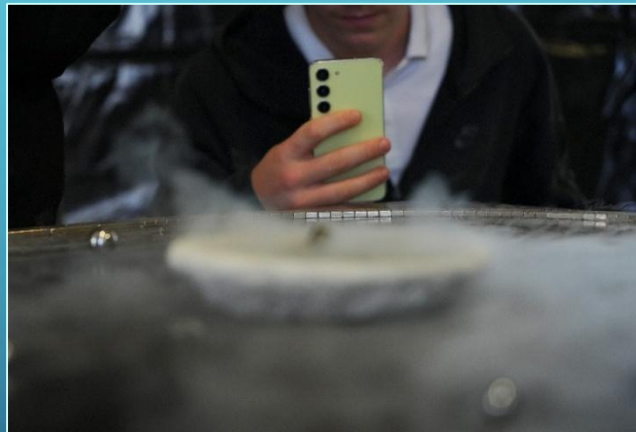
Démonstration de lévitation de supraconducteur



Atelier découverte



Atelier découverte



Atelier découverte





Samedi conférence à 16h00
« Quand la matière devient quantique »



○ Merci à Emma, Juan, Charles, Donald, Florian et Gaël pour votre participation

○ Année record de fréquentation avec plus de 1 600 personnes



Fête de la Science 2025
3 et 4 octobre



A l'année prochaine...