



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 »

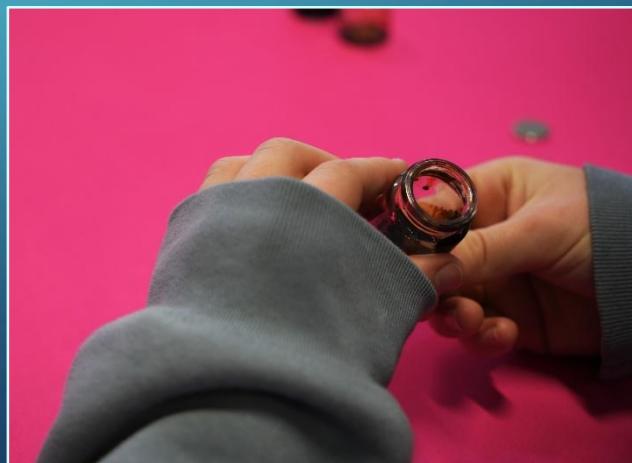
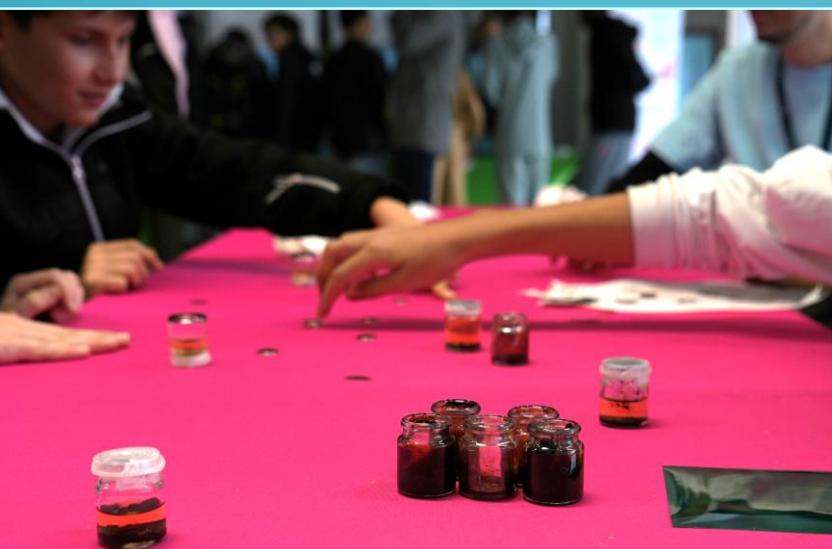
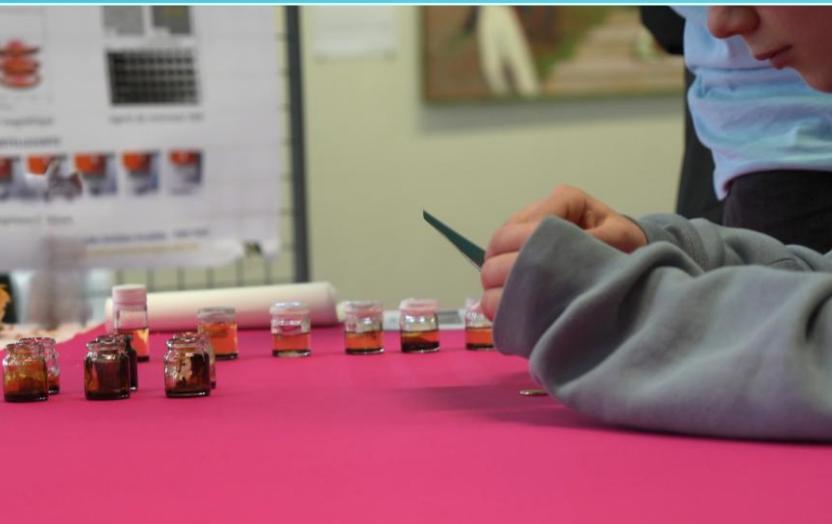
Trois activités où les scolaires et tout public ont découvert le magnétisme en manipulant des aimants et des ferrofluides, ont fait un petit moteur avec pile et aimant, et ont utilisé des films magnétiques pour faire du décryptage de phrases rigolotes.

Il y avait aussi une démonstration de lévitation de supraconducteur.

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

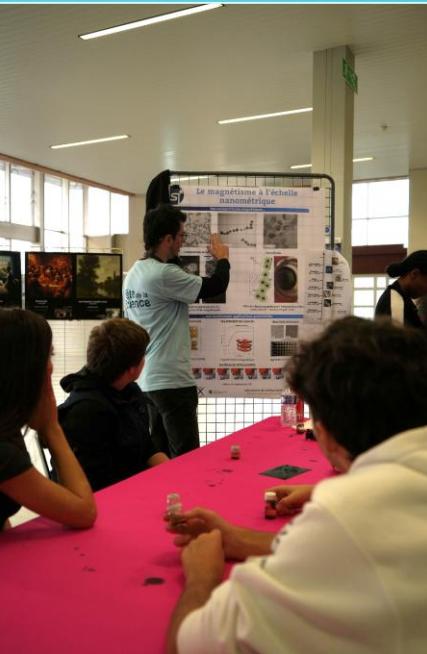
# Atelier 1

Le magnétisme : manipulation d'aimants et des ferrofluides



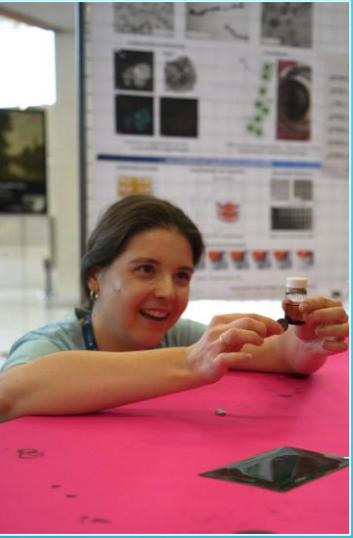
Vendredi : jour des scolaires

# Atelier 1



Vendredi : jour des scolaires

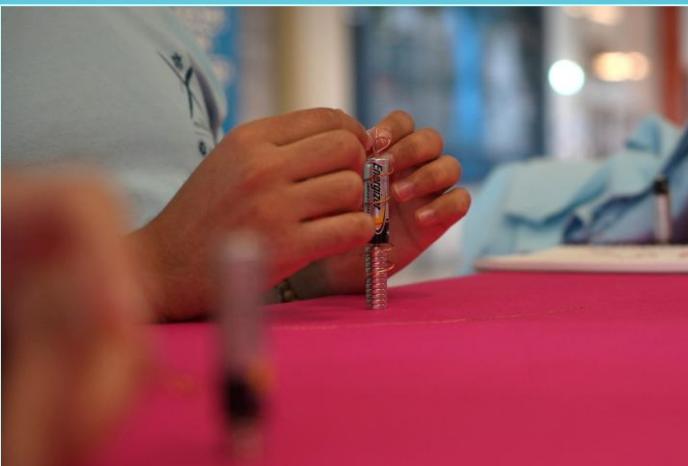
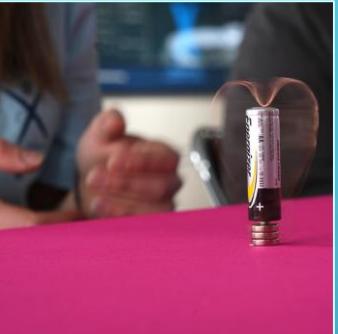
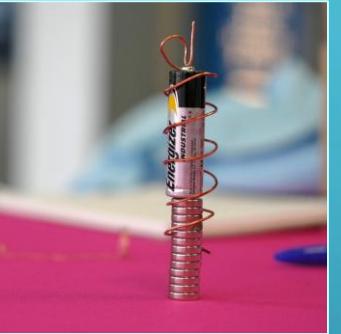
# Atelier 1



Samedi : ouvert à tous

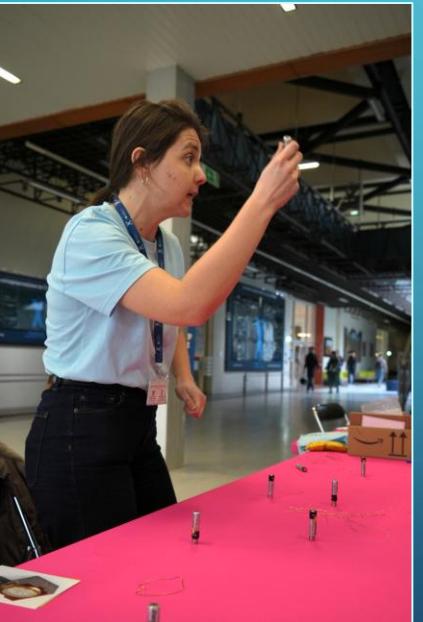
## Atelier 2

Le magnétisme : construction de petits moteurs avec piles et aimants



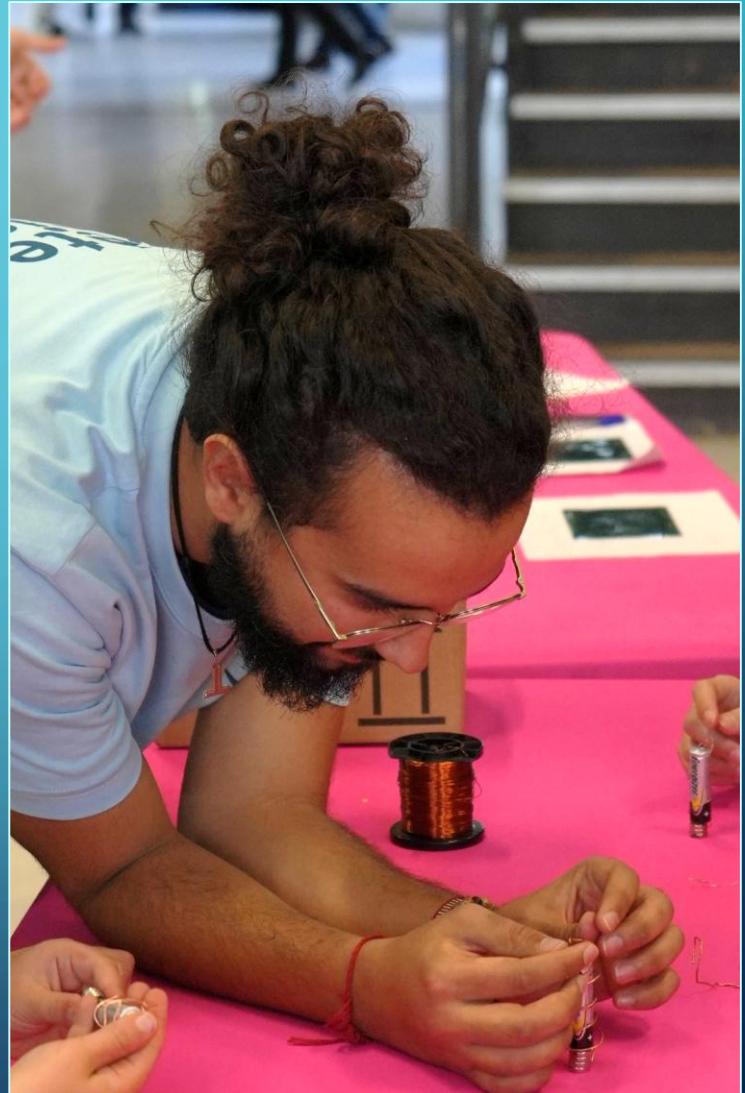
Vendredi : jour des scolaires

## Atelier 2



Vendredi : jour des scolaires

## Atelier 2



Samedi : ouvert à tous

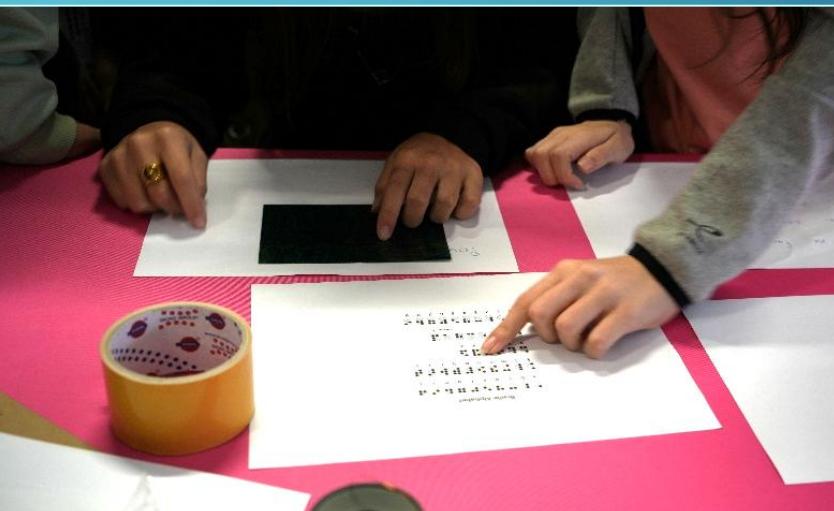
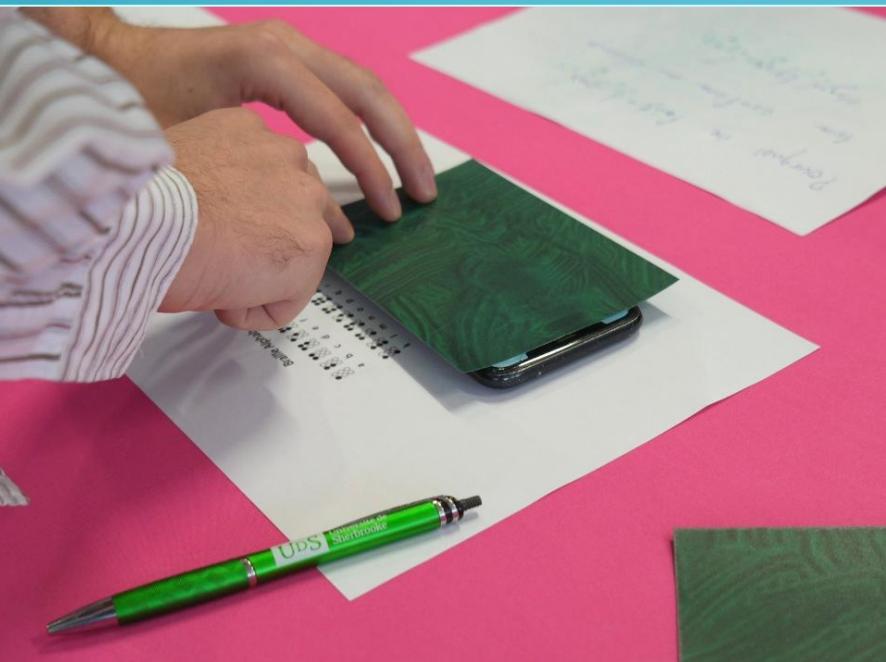
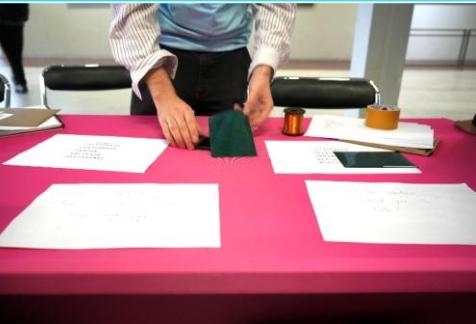
## Atelier 2



Vendredi : jour des scolaires

# Atelier 3

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



Vendredi : jour des scolaires

# Atelier 3



Vendredi : jour des scolaires

# Atelier découverte

Démonstration de lévitation de supraconducteur



Vendredi : jour des scolaires

# Atelier découverte



Vendredi : jour des scolaires

# Atelier découverte



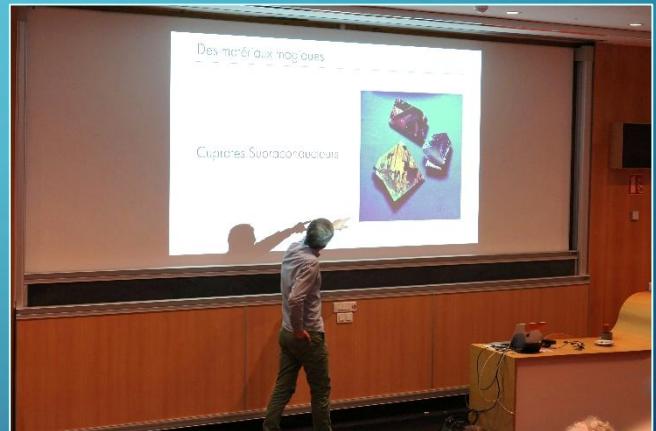
Vendredi et samedi

# Atelier découverte



Vendredi : jour des scolaires

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 1600 personnes

Crédit photos: Elodie Dubois



Fête de la Science 2025  
3 et 4 octobre

A l'année prochaine...

