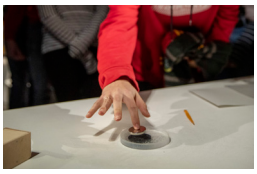
Communiqué de presse | décembre 2021

SUPRA !

La physique surprenante

Saviez-vous qu'à certaines températures nous pouvons faire léviter des objets ? Que depuis Galilée au 17e siècle, nous avons compris qu'un plomb chute aussi vite qu'une plume ?



La physique est une science fascinante qui permet à la fois de comprendre le monde, de développer les technologies que nous utilisons dans notre quotidien, mais aussi de créer de nouvelles expériences surprenantes. Si elle est partout autour de nous, elle peut cependant nous paraitre austère et hors de notre portée ! Et, peut-être pour ces raisons, il est rare de la rencontrer dans les lieux culturels.

L'exposition-ateliers **SUPRA !** relève le défi de rendre la physique accessible à toutes et tous. Aucun prérequis n'est nécessaire pour cette exposition 100% sans équation.

Une visite étonnante et sensible au fil de 3 espaces :

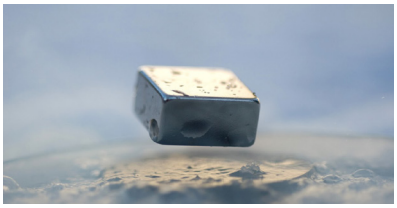
• **Le show Supra !**
Place au spectacle ! Venez vivre une expérience à – 196°C, où la matière se comporte de façon inattendue et où règnent les lois de la physique quantique. L'azote liquide « coule » à flot, les objets lévitent… bienvenue dans le monde de la supraconductivité !

• **L'atelier smartphone**
Saviez-vous que votre smartphone est un vrai petit laboratoire de poche ? À travers des défis plus amusants les uns que les autres, découvrez le fonctionnement des capteurs qui se trouvent à l'intérieur de vos téléphones. Et apprenez à mesurer des grandeurs physiques, comme l'accélération, la luminosité ou le magnétisme !

• **L'espace Art-Science**
De la rencontre entre scientifiques et jeunes designers est né un ensemble de créations. Leur objectif ? Proposer d'autres façons de vulgariser, de mettre en scène ou en poésie les grandes disciplines de la physique telles que la cristallographie, l'optique, la thermodynamique, etc.

Programmation associée

• Mercredi 19 janvier à 18h30, soirée conférence avec Julien Bobroff.
• «Sciences à la Maison» en lien avec l'exposition-ateliers SUPRA ! (Live YouTube et disponible en replay).



Infos Pratiques

Expo-ateliers sur la découverte de la physique.
Tout public, à partir de 8 ans

Du 15 janvier au 2 avril 2022
Durée de la séance : environ 1h30

TARIFS
Plein : 6 €
Réduit : 4 €

Une exposition co-produite par le laboratoire de recherche « **La Physique Autrement** » de l'Université Paris Sud, **La Rotonde** et la **Cité du Design de Saint-Étienne**.

Cette exposition s'appuie sur la rencontre entre les physiciens du laboratoire « La Physique Autrement » et les étudiants des écoles d'art et de Design : ENSCI – Les Ateliers et l'École Estienne et sur leurs réalisations.

La Rotonde
Centre de culture scientifique technique et industrielle
de Mines Saint-Étienne
158 cours Fauriel
42 100 Saint-Étienne

Renseignements et réservations :
Tél. 04 77 42 02 78
www.larotonde-sciences.com
larotonde@mines-stetienne.fr
@RotondeSciences

Contact Presse

Maude LYAUDET
Chargée de communication
T. 04 77 42 02 65
maude.lyaudet@emse.fr