



## **Programme du stand CEA Saclay**

### **Rencontrer, discuter et échanger vos idées avec des scientifiques**

De nombreuses et nombreux scientifiques seront présents tout le WE pour discuter avec vous de leurs travaux de recherche.

Lycéens en quête de TPE, étudiants, élèves ou collégiens mais aussi tous les curieux petits et grands seront les bienvenus sur le stand CEA.

### **Le télescope Tomomu**

Démonstrateur expérimental interactif et donc pédagogique pour comprendre la tomographie muonique, l'origine des rayons cosmiques... et visualiser la détection de particules.

### **Mesurer de la radioactivité**

Comprendre la notion de radioactivité et apprendre à utiliser des détecteurs pour la mesurer.

### **La sécurité au quotidien**

Le code du travail impose des règles pour travailler en toute sécurité. Quelles sont ces règles et comment les appliquer aussi dans notre quotidien (à l'école, à la maison...)?

### **Petites expériences ludiques de physiques**

Découvrez la science avec les mains.

Des expériences simples et ludiques pour comprendre la physique de base des fluides (eau, air), la Pression atmosphérique, le vide, la tension superficielle, l'électrostatique...

### **Réacteur nucléaire**

Des applications 3D pour piloter (virtuellement) un réacteur nucléaire.

Des maquettes de composants de réacteurs à découvrir.

### **Art et Sciences**

Crayons, feutres, pinceaux, création libre sur des thèmes scientifiques.

**Acidification des océans**

Expérience ludique illustrant l'acidification des océans causée par les émissions de gaz carbonique d'origine humaine.

**L'Univers en 3D**

Exploration à 360° de l'Univers, reconstitué par les résultats d'une simulation numérique.

**La chambre à brouillard**

Voir et comprendre les rayonnements et les particules qui nous entourent.