

# Participation à la Fête de la Science 2022

## A la rencontre des scientifiques alsaciens et strasbourgeois pour une 31<sup>ème</sup> édition riche en animation!

Autour d'expériences étonnantes et ludiques, les chercheurs du laboratoire ICube ont partagé leur passion avec le public. Ils ont également permis à des familles et des scolaires, d'expérimenter, tester et de se questionner sur de nombreux sujets scientifiques.

Merci à tous nos ambassadeurs pour leur participation !

### ▪ **Formation et traitement des images numériques**

Les images numériques sont partout autour de nous : sur nos smartphones, tablettes et ordinateurs, au cinéma, etc. Nous les utilisons dans tous les domaines : que ce soit pour le divertissement, ou l'information, pour réaliser des examens médicaux et même pour observer l'univers. L'équipe IMAGEs du laboratoire ICube propose une initiation générale au traitement des images numériques ainsi que des ateliers ludiques autour de la formation d'images numériques sur un écran ou l'extraction d'information dans une image. Voici quelques exemples d'ateliers présents sur le stand :

- Observer un écran sous microscope pour comprendre comment sont formés les pixels
- Produire une image numérique en couleur sur un ordinateur et sur un smartphone.
- Détection automatique des couleurs

### ▪ **Les matériaux du futur**

De nouvelles générations de matériaux voient le jour

régulièrement. La nature est une source d'inspiration majeure pour les chercheurs de ce domaine. Leurs applications sont multiples : santé, environnement, énergie, habillement, construction...toujours dans le but d'être utiles à la société. Venez découvrir les matériaux de demain à travers leurs architectures et leurs fonctionnalités !

*Lieu : Médiathèque Malraux de Strasbourg*

Lien vers le programme détaillé de cet édition

