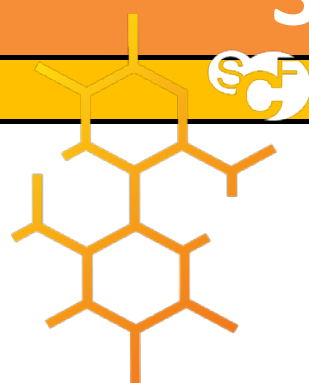


SCF 2023 | Week-end Grand Public | Samedi 24 juin et Dimanche 25 juin



Chimie, Lumière et couleurs : Ateliers et Démonstrations

Thématiques abordées :
La lumière en médecine
Les couleurs de notre quotidien
Lumière et matériaux
Quand les couleurs s'illuminent

Samedi 24 juin | 13h30 > 18h
Dimanche 25 juin | 10h > 17h

Ateliers enfants :
« Je compose un arc-en-ciel de couleurs »

Pourquoi le jus de chou rouge change de couleur quand j'ajoute du savon ?

L. Valade et M.C. Vitorge | Chimie et Société

Ateliers enfants :
« Je lave l'eau de Cologne »

Rencontre troublante de l'eau de Cologne, de l'eau et du savon.

Changeons les couleurs de la matière

M.C. Vitorge | Chimie et Société

« Et la lumière fut »

Baignés dans la lumière, qu'elle soit diurne et solaire ou nocturne et artificielle, que savons-nous vraiment de sa nature propre et des merveilles qu'elle peut accomplir ? Partons répondre à ces questions avec l'aide de la chimie.

Y. Pellegrin et S. Akoka | CEISAM

Pleine lumière sur le photovoltaïque

J.M. Sotiropoulos et P. Baylère | Chimie et Société | ARMOR / IPREM

Voir ou ne pas voir : that's the question!

Comment fonctionne notre œil ? Pourquoi les lunettes s'assombrissant à la lumière redeviennent-elles incolores à l'obscurité ? Pourquoi les trèfles ferment-ils leur feuille la nuit ? Cet atelier visera à lever la part d'ombre sur la lumière qui nous entoure !

E. Ishow, F. Zizzi ou M. Munch | OLIKROM

Les pierres précieuses et la lumière, une grande histoire colorée

En partant de la couleur et de la luminescence des minéraux et pierres précieuses, cet atelier ira jusqu'à expliquer l'origine possible de changements de couleurs rares ou d'émissions spectaculaires.

E. Fritsch et A. Girard | IMN

La Bouteille Magique

La solution bleue se décolore lentement mais quand on secoue la bouteille, elle retrouve sa couleur bleue ! Puis la couler s'estompe de nouveau, et ainsi de suite...

F. Conan et N. Cosquer | Chimie et Société