

1 > 26 octobre 2018

5 > 6 novembre 2018

lundi, mardi, jeudi et vendredi à 10h00 et à 13h45
mercredi à 10h00

ULiège (Bât. B8) Sart Tilman

CRIME AU THÉÂTRE

LES CHIMISTES SONT SUR LE COUP



EN MOUVEMENT

LES PHYSICIENS EXPLORENT LE MONDE

Réservations et renseignements

04/366.35.85

www.sci-cult.ulg.ac.be

Démonstrations scientifiques interactives
PUBLIC CIBLE : 5^e et 6^e secondaire

Découvrez et participez à des expériences scientifiques fascinantes !

Venez suivre les traces d'un crime, les chimistes mènent l'enquête. Osez observer le monde et ses mouvements avec un regard de physicien.

EN CHIMIE

Empreintes digitales
Détection des résidus de tir à l'arme à feu, par absorption atomique
Détection des traces de sang par le luminol, analyse de l'ADN
Révélation d'empreintes de pas par moulage au silicone
Détermination du taux d'alcool par éthylotest, simulation d'un état d'ébriété
Détection de drogue
Mise en évidence de faux billets
Analyse de fibres textiles
Les fibres Kevlar du gilet pare-balles
Analyse de l'encre d'un document

Les présentations, réalisées par des animateurs scientifiques, sont destinées aux élèves de 5^e et 6^e secondaire. Chaque participant recevra un livret de 40 pages richement illustré.

EN PHYSIQUE

Mouvement périodique

Le pendule au raz du nez
Le pendule multiple
Le mouvement composé d'un pendule de sable

Mouvement mathématique

Des roues en forme de triangle

Mouvement rotatif

Le paperfuge : un jouet pour centrifuger
Les sabliers en rotation
L'expérience du fauteuil tournant

Mouvement de l'air

Le «wind tunnel» miniature
Les ronds de fumée

Mouvement invisible

L'aurore boréale de laboratoire
Observations des mouvements de l'air par effet Schlieren
L'observation des rayons cosmiques

PAF : 7 € par élève