

18/04 > 03/05/2013

Domaine de l'ULg (Bât B8) Sart Tilman

SCIENCE
et
CULTURE

a.s.b.l.

KIDS' SCIENSATIONS
nos sens en sciences



Démonstrations interactives :

lundi, mardi, jeudi et vendredi à 9h30 et à 13h30

Public cible : élèves de 10 à 12 ans

Sciensations ! Nos sens en sciences

Une trentaine d'expériences spectaculaires de Science, particulièrement adaptées aux élèves du 3^{ème} degré du primaire présentées de façon interactives et participatives, commentées par des animateurs scientifiques lors de séances d'une durée de 1 h 30. Chaque instituteur recevra un livret-guide de 32 pages A4 richement illustrées.

Partie A

Le toucher

- Les capteurs dans la peau !
- Chaleur sensible
- La chaleur : les trois bassins
- Un oeuf sous pression
- Le fakir sur son lit de clous...
- Ne pas toucher : l'aéroglesseur
- Ballons sur flamme
- Ballon et azote liquide

Le goût

- Goûter sans odorat ni vue
- Mécanisme du goût
- Mesure de l'acidité par le jus d'un chou rouge
- Les boissons magiques d'un garçon de café très astucieux
- Edulcorant et boissons sucrées

L'odorat

- Cornichons électrisés
- Mouvement de convection dans les liquides
- Diffusion des odeurs

Partie B

L'ouïe

- Visualisation d'une onde sonore
- Réveil dans une cloche à vide
- La vitesse du son dans l'air,
- Parler dans l'hélium (comme Donald) ou comme Dark Vador
- Limites d'audition et notion de fréquences
- Lecture impossible avec échos

La vue

- Dispersion de la lumière blanche par un prisme
- Couleurs additives
- Couleurs soustractives
- Illusions d'optique
- Détecteur de couleurs pour malvoyant
- Flamme de toutes les couleurs
- Lumières froides : luminol et light sticks
- Infrarouge
- Encres sympathiques
- Ballons et rayons laser
- Phosphorescence

P.A.F. : 3,00 € par élève

Entrée gratuite pour les accompagnateurs

Renseignements et réservations : 04/366.35.85

www.sci-cult.ulg.ac.be