



printemps des sciences

Evolution(s) - Révolution(s)

du 23 au 29 mars 2009

Activité: *Équilibre et centre de gravité*
Code: Bru30-1
Discipline: Physique
Type d'activité: Atelier
Durée de l'activité: 180 minutes
Participants (max): 24

Description:

Comment rendre très concrète une loi physique compliquée?

À travers plusieurs jolies manipulations réalisées par les élèves eux-mêmes et à travers plusieurs défis qui leur sont proposés, les participants acquièrent une connaissance intuitive et approfondie de plusieurs principes physiques. Ils les mettent ensuite en pratique et en discutent les applications technologiques. Suivant le niveau des élèves, l'outil mathématique est introduit de manière plus ou moins approfondie. Pour le thème « équilibre et centre de gravité », les manipulations portent, entre autres, sur le fil à plomb, la détermination du centre de gravité d'un objet, les couples de forces, la balance, les mobiles...

Organisation:



A. Art et JM Sparenberg (ULB – Faculté des sciences appliquées – Ateliers jeunes ingénieurs)

Public cible: 1^o sec à 3^e sec

Pré-requis: aucun

Informations pratiques:

Bâtiment L (porte E/niveau1) - Local: L1. 111
22 Avenue Paul Héger
1050 Bruxelles (Ixelles)

Plan: http://www.ulb.ac.be/docs/campus/sol_L.html

Infos contact:

infosciences@ulb.ac.be

Tél: 02 650 50 24

Fax: 02 650 54 02