



printemps des sciences

Evolution(s) - Révolution(s)

du 23 au 29 mars 2009

Activité: *Cinématique: étude de la chute filmée d'un ballon*
Code: Bru4-1
Discipline: Physique
Type d'activité: Travaux pratiques en laboratoire et salle informatique
Durée de l'activité: 150 minutes
Participants (max): 24

Description:

L'Expérimentarium de l'ULB propose l'observation d'un mouvement rectiligne particulier, de le filmer à l'aide d'une webcam et d'en faire l'analyse grâce à un logiciel pour déterminer à quel type de mouvement connu il correspond et pour en déterminer toutes les caractéristiques cinématiques. Réalisation d'une chronophotographie de ce même mouvement. Une introduction théorique (pour le logiciel à utiliser) est assurée par les organisateurs avant l'activité proprement dite.

Organisation:



P. Léonard (ULB - Faculté des sciences – Département de physique - Expérimentarium)

Public cible: 4e secondaire

Pré-requis: aucun

Informations pratiques:

Lieu: ULB - Campus de la Plaine

Forum (niveau 2)

Accès 2 ou 4 Boulevard du triomphe

1050 Bruxelles (Ixelles)

Local : Experimentarium et Salle informatique NO4

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

Infos contact: inforsciences@ulb.ac.be Tél: 02 650 50 24 Fax: 02 650 54 02