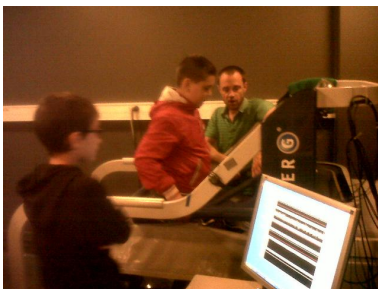


https://www.technosciences-nancy.org:80/spip.php?page=article&id_article=188



Fête de la Science 2013/2014

- Concours C.Génial 2017 -



Publication date: dimanche 13 octobre 2013

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Activité 2 :

Nous avons essayé un tapis roulant un peu spécial. Il change la gravité, l'apesanteur. On a remarqué que l'impact entre celui de la Terre et Mars est différent. A Mars, on court mieux, on est plus léger.

Nous avons essayé une machine qui reproduit un accident et qui teste la réaction de l'Homme. Tapis 60 000 euros.

Activité 3 :

Nous sommes partis chez un autre chercheur qui s'intéresse, lui, à la cinématique du mouvement. Il utilisait le système VICOM (caméra infrarouge + marqueurs). Nous avons placé les marqueurs sur les articulations de deux élèves. Ils ont utilisé une plateforme qui mesure le poids et la force. Caméra 10 000 euros. Marqueur : 10 euros pièce.

Activité 4 :

Après, nous avons fait un petit jeu vidéo avec Joystick. On devait maintenir une inclinaison juste pendant la phase d'approche d'un avion."