



# printemps des sciences

Evolution(s) - Révolution(s)

du 23 au 29 mars 2009

**Activité:** *La cinématique du cheval et du guépard*  
**Code:** Bru7  
**Discipline:** Mathématiques  
**Type d'activité:** Atelier  
**Durée de l'activité:** 120 minutes  
**Participants (max):** 24

## Description:

Les formules relatives au mouvement rectiligne uniforme et au mouvement rectiligne uniformément accéléré sont en général connues des élèves car vues au cours de physique. Nous proposerons aux participants d'appliquer ces formules à un problème de poursuite d'un cheval par un guépard et nous procéderons à une simulation de cette poursuite sur calculatrice graphique. Les calculatrices sont mises à disposition pendant la durée de l'activité.

## Organisation:



R. Gossez (ULB - Faculté des sciences – Département de Mathématiques - UREM)  
J. Sengier

**Public cible:** 4<sup>e</sup> sec à 5<sup>e</sup> sec.

**Pré-requis:** aucun

## Informations pratiques:

Lieu: ULB - Campus de la Plaine

Bâtiment NO

Accès 2 ou 4 Boulevard du triomphe

1050 Bruxelles (Ixelles)

Local : 2NO - 708

**Plan:** <http://www.ulb.ac.be/docs/campus/plaine.html>

**Infos contact:** [inforsciences@ulb.ac.be](mailto:inforsciences@ulb.ac.be) Tél: 02 650 50 24 Fax: 02 650 54 02