



# printemps des sciences

*Evolution(s) - Révolution(s)*

*du 23 au 29 mars 2009*

**Activité:** La Bioluminescence...de la nature au labo!  
**Code:** Bru40  
**Discipline:** Chimie  
**Type d'activité:** Travaux pratiques  
**Durée de l'activité:** 180 minutes  
**Participants (max):** 24

## Description:

Le prix Nobel de chimie 2008 a été décerné aux Américains Roger TSIEN et Martin CHALFIE ainsi qu'au Japonais Osamu SHIMOMURA pour leurs travaux sur la GFP, une protéine fluorescente verte isolée chez la méduse *Aequorea victoria*. A cette occasion, les étudiants de la Section Biologie médicale de la Haute Ecole Francisco Ferrer ont choisi, pour le Printemps des Sciences 2009, de s'intéresser à la bioluminescence. Venez découvrir le résultat de leurs travaux dans un atelier intitulé « Bioluminescence...de la nature au labo! ». Ils vous proposent au travers de petites expériences et démonstrations, de comprendre le phénomène de fluorescence, de créer artificiellement une lumière par réaction chimique, d'utiliser le microscope à fluorescence,...

## Organisation:

# Francisco Ferrer

Responsable: Mr J. Buschen

**Public cible:** 5<sup>e</sup> sec à 6<sup>e</sup> sec

**Pré-requis:** aucun

### Informations pratiques:

Haute Ecole Francisco Ferrer - Site Terre-Neuve

Bâtiment 5

116 Rue Terre Neuve

1000 Bruxelles

local 541/542

**Plan:** <http://www.brunette.brucity.be/ferrer/Etudes/Categories/Paramedic/pages/acces.html>  
[//www.vinci.be/Page.aspx?id=inst\\_ipl\\_loc&c=fr](http://www.vinci.be/Page.aspx?id=inst_ipl_loc&c=fr)

### Infos contact:

[inforsciences@ulb.a.c.be](mailto:inforsciences@ulb.a.c.be)

Tél: 02 650 50 24

Fax: 02 650 54 02