



# printemps des sciences

Evolution(s) - Révolution(s)

du 23 au 29 mars 2009

**Activité:** *L'électricité, ça compte !*  
**Code:** Bru6  
**Discipline:** Informatique  
**Type d'activité:** Ateliers pratiques  
**Durée de l'activité:** 180 minutes  
**Participants (max):** 24

## Description:

L'électricité, vous connaissez ? Et vous savez certainement compter ? Mais comment peut-on utiliser l'électricité pour compter, pour faire des additions, des soustractions ? Comment peut-on représenter des nombres à l'aide de signaux électriques ? Comment peut-on les combiner et les manipuler ? Cet atelier répondra à ces questions, et donnera l'occasion aux étudiants de concevoir et réaliser leurs propres circuits, à travers une démarche expérimentale. Ils auront ainsi une bonne idée de la façon dont fonctionnent les circuits électroniques au coeur des machines à calculer, des ordinateurs...

## Organisation:



G. Geeraerts (ULB - Faculté des sciences – Département d'Informatique)

**Public cible:** 5<sup>e</sup> sec à 6<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 : NO 4

**Plan:** [http://www.ulb.ac.be/docs/campus/pla\\_NO.html](http://www.ulb.ac.be/docs/campus/pla_NO.html)

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