

# ON/OFF

## AND IN-BETWEEN

**Du mardi 30 mars au jeudi 1e avril 2010**

### **UN WORKSHOP ARDUINO À L'ERG.**

L'option arts numériques organise un workshop autour de Arduino, une petite pièce d'électronique programmable. Il consistera en une première approche ludique de cet outil riche en potentialités. Nous aborderons pas à pas la programmation du module, l'utilisation d'entrées et de sorties. Ce sera l'occasion de faire de l'électronique bricolée, basée sur des objets électriques de récupération.

Nous tenterons d'exploiter le thème "On/off and in-between", en relation avec l'activation/la désactivation (on/off) et une zone intermédiaire (in-between, entre les deux), soit : oui, non et peut-être...

En plus de la formation à la programmation d'Arduino et aux premières notions d'électronique, quelques modules prêts à l'emploi seront utilisés pour avancer rapidement sur des projets concrets. Le matériel de base est fourni par l'atelier mais les fers à souder, jouets cassés et autres pièces récupérées seront les bienvenus !

### **ARDUINO ?**

Arduino est un micro-contrôleur accompagné d'un logiciel de programmation simplifié, conçu spécifiquement pour des projets artistiques dans le but de jeter des ponts :

- entre l'électronique et les arts
- entre le software et le hardware
- entre les bricoleurs et les professionnels

Arduino est un projet open source, entouré d'une large communauté d'utilisateurs et connectable à l'environnement de programmation Processing. Plus d'infos : <http://www.arduino.cc/>

### **PARTICIPER.**

Ce workshop se déroulera pendant 3 jours dès le mardi 30 mars à 9 heures (local arts numériques P12). Il s'adresse aux étudiant(e)s d'arts numériques, mais nous serons ravis d'accueillir d'autres étudiant(e)s curieux(ses) et motivé(e)s.

### **INFOS.**

<http://multimedialab.be/>