

## **Newsletter « robotique pour les jeunes » octobre 2009**

Après la newsletter de septembre, voici une édition rapprochée pour octobre et les vacances, avec quelques nouveautés. Ensuite ce sera le calme jusqu'à janvier.

Rappel : Cette newsletter vise à vous informer, 3-4 fois par année, sur les activités disponibles pour les jeunes (et les moins jeunes) dans le domaine des sciences et des technologies en général et de la robotique en particulier. Si vous ne voulez plus recevoir un tel email merci de simplement me le dire. Vous pouvez aussi m'informer si vous connaissez des activités pas mentionnées.

Je suis le coordinateur de la newsletter et non pas l'organisateur de tous les événements listés. Merci donc de vous adresser aux organisateurs mentionnés pour tout détail lié à une activité particulière. Profitez de l'offre !

Francesco Mondada

---

### **Bugnplay.ch – le concours de robotique et médias**

bugnplay.ch est le plus grand concours pour jeunes en Suisse en robotique et médias. Il est ouvert aux jeunes entre 8 et 20 ans et accueille des participations dans les domaines de la robotique, les installations artistiques, internet, jeux, vidéos et films d'animation. Ce concours est organisé par le Pourcent Culturel Migros.

Délai d'inscription : fin janvier 2010.

Délai de soumission du projet : mars 2010.

Dans chacune des trois catégories, le gagnant recevra un prix de 1000 francs.

Plus d'info : <http://www.bugnplay.ch>

### **Atelier de vacances - Robots LEGO WeDo**

CreativeStudio organise deux ateliers de robotique pour enfants pendant les vacances d'octobre.

Dans ces ateliers vos enfants apprennent à construire des robots LEGO WeDo et à les programmer avec un ordinateur.

Âge : 7-11 ans.

Prix : 300 francs/enfant.

Horaire : 10h-16h (picnic sur place).

Date : 12-16 oct. et 19-23 oct. lundi au vendredi.

Lieu : Chemin Ch. de Préville 3, 1001 Lausanne, au Collège Lémania.

Inscriptions : <http://www.creative-studio.ch> , Raphael Holzer, 078 754 7937.

### **Réalisation d'une voiture robot**

Comprendre la technique en s'appropriant d'un jouet et en le transformant. Ce cours va permettre aux participants de transformer une voiture téléguidée en voiture robot en y intégrant une électronique de contrôle, comme sur un robot. Le cours se déroule sur trois samedis de suite. Chaque participant recevra sur place une carte électronique et une voiture téléguidée.

Âge : dès 12 ans.

Prix : Cours gratuit, 50 francs pour le matériel emporté à la fin du cours.

Horaire : 11h-16h (picnic apporté par les participants sera consommé sur place).

Dates : 7, 14 et 21 novembre. Chaque participant s'engage à participer aux trois samedis.

Lieu : EPFL.

Inscriptions : auprès de Jonathan Da Costa ( [dacosta\\_jonathan@hotmail.com](mailto:dacosta_jonathan@hotmail.com) ).

### **Atelier d'électronique**

La HES SO Valais propose des stages d'électronique: "théorie" à l'aide d'un jeu électronique puis réalisation d'un petit module que les participant-e-s peuvent prendre à la maison.

Lieu: Sion.

Prochaines dates et disponibilités: voir sur [www.hevs.ch/atelier](http://www.hevs.ch/atelier).

### **Créez votre Club avec l'aide de Microclub**

Vous êtes quelques copains intéressés par la robotique? Créez un petit club et demandez de l'aide à Microclub. On viendra vous expliquer comment démarrer, et Microclub pourra fournir du matériel et de l'outillage. Microclub encourage aussi les projets.

Tous les détails sous <http://microclub.wordpress.com/2009/03/14/proposez-un-microprojet/>

Envoyez un courriel à [microprojets@microclub.ch](mailto:microprojets@microclub.ch) dans lequel vous exposez simplement votre idée. Indiquez également où vous habitez et où vous étudiez ou travaillez. Quel que soit votre âge - pour autant que vous ayez envie d'utiliser un fer à souder et de faire l'effort de comprendre la robotique - contactez-nous !

### **Bricobot et Didel**

Nouvelles pages résumées sur les produits développés pour vous:

[www.didel.com/Loisirs.pdf](http://www.didel.com/Loisirs.pdf)

[www.didel.com/Robots.pdf](http://www.didel.com/Robots.pdf)

[www.didel.com/Microcontrolleurs.pdf](http://www.didel.com/Microcontrolleurs.pdf)

[www.didel.com/MicroAvions.pdf](http://www.didel.com/MicroAvions.pdf)