

## Newsletter Robotique – Avril 2011

Bonjour,

La période est aux annonces de programmes des prochains festivals. Ainsi après Paléo et le Montreux Jazz, c'est au Festival de Robotique d'annoncer ses activités pour la prochaine édition qui aura lieu le samedi 7 mai 2011 !

Mais avant cela, il y a les vacances de Pâques... et notre sélection d'activités robotiques pour vos enfants ! Bonne lecture !

Cordialement,  
Mariza Freire

Francesco Mondada

---

### SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

1. Découvrir l'électronique et réalisation de montages sur plaque de test (Project-board).
2. Atelier de robotique LEGO MINDSTORMS
3. Festival de Robotique
4. Cours « Internet pour les filles »
5. Bugnplay.ch
6. Les secrets de l'électronique
7. Zigobot
8. KIDSinfo - Un projet de l'Association Suisse des Femmes Ingénieures ASFI / SVIN avec le support de la Commission « Femme et SIA » en Romandie

### 1. DÉCOUVRIR L'ÉLECTRONIQUE ET RÉALISATION DE MONTAGES SUR PLAQUE DE TEST (PROJECT-BOARD).

Une journée pendant les vacances : le **mardi 19 avril 2011, de 9 à 17h**. Age: dès 9 ans.

- Découvrir quelques composants de base de l'électronique (résistances, condensateurs, transistors, LED, etc)
- Apprendre à réaliser des montages électroniques temporaires sur une plaque de test (Project-board)
- Construire un montage simple (clignotant)

Chaque participant pourra garder sa plaque, ainsi qu'un kit de plusieurs dizaines de composants électroniques, qui lui permettront de réaliser bien d'autres montages.

**Prix: 35.-**, y compris le matériel. Nombre de places limitées. Chacun apporte son pique-nique.  
Lieu : chemin de l'Orio 17, 1032 Romanel-sur-Lausanne, à 5 minutes du LEB. Renseignements et inscriptions : Pierre-Yves Rochat, ingénieur EPFL, e-mail : [pyr@gmx.net](mailto:pyr@gmx.net), Tél. 076 534.19.85

## 2. ATELIER DE ROBOTIQUE LEGO MINDSTORMS EN AVRIL 2011

CreativeStudio organise des ateliers de découverte de la robotique pour les enfants de 7 à 13 ans pendant les vacances. Dans ces ateliers, ils construiront des robots LEGO WeDo ou LEGO Mindstorms et apprendront à les programmer par ordinateur.

**Dates :** 18-21 avril 2011, **Lieu:** Ecole Lemania, Chemin de Préville 3, 1001 Lausanne.

**Atelier Robots LEGO WeDo :** pour les 7-10 ans, du lu-je, 10h à 16h, 240 francs (4 jours)

**Atelier Robots LEGO Mindstorms :** pour les 10-13 ans, lu-ve, 9h à 16h, 320 francs (4 jours).

Plus d'information et inscription: [www.creative-studio.ch](http://www.creative-studio.ch). Raphael Holzer, 078 754 7937, [atelier@creative-studio.ch](mailto:atelier@creative-studio.ch)

## 3. FESTIVAL DE ROBOTIQUE

Comme déjà annoncé, le Festival de Robotique aura lieu le samedi 7 mai 2011. Au programme, nous aurons à nouveau des spectacles (dont un avec le robot humanoïde iCub), des expositions et des ateliers pour les jeunes. L'offre est très large et pour tous les publics, n'hésitez donc pas à consulter le détail sur notre site internet : <http://festivalrobotique.epfl.ch>. Les inscriptions pour les ateliers et les spectacles seront disponibles dès le 20 avril.

Dans la dernière newsletter, nous vous annonçons la présence d'un petit animal au Festival... il s'agit d'une coccinelle robotisée ! Celle-ci sera distribuée gratuitement durant la manifestation mais il n'y en aura pas pour tout le monde. N'hésitez donc pas à vous inscrire dès le 20 avril sur notre site internet !

## 4. COURS « INTERNET POUR LES FILLES »

Le Bureau de l'égalité des chances organise un cours destiné aux jeunes filles scolarisées en 4ème, 5ème et 6ème années.

Ces cours pratiques par une approche complémentaire au programme scolaire offrent la possibilité aux jeunes filles d'acquérir une formation structurée sur Internet tout en y prenant plaisir. Les cours ont lieu dans les locaux de l'EPFL le **samedi matin** de 10h30 à 12h30 ou le **samedi après-midi** de 14 à 16 heures, pendant tout le semestre. Ils sont encadrés par des assistant-e-s qualifié-e-s de l'EPFL et sont entièrement gratuits pour les participantes. Informations et formulaire d'inscription : <http://funweb.epfl.ch/>.

## 5. BUGNPLAY.CH

La remise des prix du concours bugnplay.ch aura lieu samedi à **14 mai à Zurich**.

La manifestation s'adresse aux enfants, aux jeunes et aux adultes. Les ateliers du matin sont réservés aux participants du concours. Pour le programme de l'après-midi, qui comprend la remise des prix, il reste encore des places. L'après-midi sera aussi consacrée à la présentation des projets du concours. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site internet : [www.bugnplay.ch](http://www.bugnplay.ch)

## 6. LES SECRETS DE L'ÉLECTRONIQUE

En collaboration avec le Centre professionnel du Nord vaudois, la Junior Entreprise du Nord Vaudois (JENOVA) organise 4 samedis matin (dès le 7 mai) des ateliers de découverte de

l'électronique. Un groupe de 10 jeunes, au maximum, encadré par des moniteurs, est invité à découvrir et percer les secrets de cette activité toujours pleine d'avenir. À la dernière séance, chaque élève aura la possibilité de construire un petit robot à emporter et continuer à le développer chez soi. Les séances ont lieu à la rue de la Plaine 30, dans les locaux de Jenova.

Tu es intéressé-e ? Téléphone à JENOVA 024 425 66 86 Pour ton information, le prix de ce cours, kit compris est de CHF 100.- Détails sur [www.jenova.ch](http://www.jenova.ch)

## **7. ZIGOBOT**

Vous avez réalisé un robot, une création mécanique et souhaitez l'exposer ? ZigoBot tient à votre disposition un espace sur son site pour présenter vos plus belles créations ! Pour plus d'informations contactez-nous à [info@zigobot.ch](mailto:info@zigobot.ch)

## **8. KIDSINFO - UN PROJET DE L'ASSOCIATION SUISSE DES FEMMES INGÉNIEURES ASFI / SVIN AVEC LE SUPPORT DE LA COMMISSION « FEMME ET SIA » EN ROMANDIE**

Le projet «KIDSinfo», lancé par l'Association Suisse des Femmes Ingénieures ASFI, a comme but la sensibilisation des enfants dès leur plus jeune âge aux professions techniques, que ce soit les filles ou les garçons.

A cette fin, «KIDSinfo» offre des présentations gratuites aux écoles primaires. Les animatrices, des professionnelles des domaines scientifique et technique, décrivent aux jeunes leur univers de travail en leur présentant le monde fascinant de la technique. Les animatrices ont aussi comme but de démontrer que les carrières techniques ne se conjuguent pas seulement au masculin.

Le projet ayant pris une grande ampleur nous aimerions renforcer notre équipe d'animatrices. Nous sommes à la recherche de femmes actives dans une profession technique où d'étudiantes en branches techniques, qui souhaiteraient transmettre la fascination de leur profession / leurs études aux jeunes.

Si vous vous sentez concernée, vous êtes cordialement invitée à renforcer notre équipe en Romandie. Veuillez contacter Regina Frei par e-mail: [kidsinfo.romandie@gmail.com](mailto:kidsinfo.romandie@gmail.com). Pour inviter KIDSinfo à l'école de votre enfants. Veuillez remplir le formulaire de contact sur:

<http://www.kidsinfo.ch/cms/index.php?id=110>