

Newsletter Robotique, décembre 2010

Bonjour,

Les fêtes de fin d'année approchent et de nombreux enfants seront en vacances tout prochainement. Aussi avant d'ouvrir les cadeaux de Noël, pourquoi ne pas découvrir de nouvelles choses sur la robotique ? Vous trouverez ci-dessous quelques activités pour les prochaines semaines.

Nous vous donnons d'ores et déjà rendez-vous en février pour la prochaine newsletter. En attendant, nous vous souhaitons de très joyeuses fêtes de fin d'année.

Cordialement,
Mariza Freire
Francesco Mondada

SOMMAIRE DES ACTIVITES

1. Atelier « Quizz Olympique »
2. Samedis de Romanel
3. Concours Bugnplay.ch
4. Cours « Les robots c'est l'affaire des filles »
5. Cours « Internet pour les filles »
6. Une nouvelle compétition de robotique pour jeunes filles et garçons : la Coupe Roberta
7. Atelier de robotique LEGO MINDSTORMS en février/mars 2011

1. ATELIER "QUIZZ OLYMPIQUE"

Les enfants fabriquent un quizz interactif à emporter à la maison. Une bonne réponse et, bingo, l'ampoule s'allume ! Les jeunes créatifs sélectionnent des questions sur les astuces technologiques des athlètes, l'actualité sportive ou les valeurs olympiques. Ils connectent un petit dispositif électrique et décorent eux-mêmes le jeu.

Musée Olympique, du lundi **27 décembre 2010 au vendredi 7 janvier 2011**. Deux ateliers par jour de 14h à 15h30 et de 16h à 17h30, sauf vendredi 31 décembre de 14h à 15h30. Plus d'infos sur <http://www.olympic.org>

2. SAMEDIS DE ROMANEL

Samedi 8 janvier, de 9h à 12h, séance supplémentaire pour les participants au cours Pinguino de novembre 2010. L'ascenseur a été fini, mais sa programmation n'a pas été bien expliquée. On discutera aussi de jouets apportés par les jeunes, pour réfléchir comment on pourrait les "informatiser". Des enseignants ou adultes intéressés par les possibilités des Kidules sont bienvenus (inscription info@didel.com)

Samedi 22 janvier et 5 février, séance questions/dépannage matériel et logiciel, s'annoncer à jean-marc.koller@gmx.net. Pendant les relâches de février-mars, Pierre-Yves Rochat sera de retour pour organiser des ateliers d'électronique. Surveillez la prochaine Newsletter.

3. CONCOURS BUGNPLAY.CH

Bugnplay.ch, c'est le concours médias et robots pour les **8 à 20 ans vivant** en Suisse. Il est organisé par le [Pour-cent culturel Migros](#). Il récompense des projets qui ont une approche créative et critique par rapport aux médias et à la technologie. Les projets peuvent être

proposés dans les domaines audio, vidéo, web, games, installation et robotique. La date limite d'inscription est le **31 janvier 2011**. Plus d'informations sur <http://www.bugnplay.ch/bugnplay/fr/index.php>

4. COURS « LES ROBOTS C'EST L'AFFAIRE DES FILLES »

Le Centre Roberta de l'EPFL organise un cours destiné aux jeunes filles scolarisées en 5ème, 6ème et 7ème année.

Ces cours offrent aux jeunes filles la possibilité et les moyens d'aller plus en avant dans le monde de l'informatique en programmant un robot tout en s'amusant. 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://roberta.epfl.ch/filles>.

5. 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 année.

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/>.

6. UNE NOUVELLE COMPETITION DE ROBOTIQUE POUR JEUNES FILLES ET GARÇONS : LA COUPE ROBERTA

Le Centre Roberta organise en 2011 une nouvelle compétition de robotique pour les 10-16 ans : la Coupe Roberta, qui aura lieu le **7 mai 2011** dans le cadre du Festival de Robotique de l'EPFL. Cette compétition est ouverte à toute équipe de 5 à 10 jeunes respectant le « critère Roberta » : au moins 1/3 des membres de l'équipe doivent être des filles ! Les inscriptions ouvriront en janvier. Pour plus d'informations sur la compétition : http://roberta.epfl.ch/coupe_roberta.

7. ATELIER DE ROBOTIQUE LEGO MINDSTORMS EN FEVRIER/MARS 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 : 28 février - 4 mars**

Atelier Robots LEGO WeDo : lu-ve, 10h à 16h, pour les jeunes de 7-10 ans.

Prix : 300 francs (5 jours)

Atelier Robots LEGO Mindstorms, lu-ve de 9h à 16h, pour les jeunes de 10-13 ans.

Prix : 400 francs (5 jours).

Lieu: Ecole Lemania, Chemin de Préville 9, 1001 Lausanne. Plus d'information et inscription: www.creative-studio.ch, Raphael Holzer, 078 754 7937, atelier@creative-studio.ch