

Haute école pédagogique
du canton de Vaud
UER Médias et TIC
Ecole Polytechnique Fédérale
de Lausanne
Laboratoire de systèmes robotiques
et Bureau de l'égalité des chances
(Centre Roberta)

logique

hep/

Café pédagogique

Robots en classe: Initiation pratique

Mercredi 22 mai 2013

EPFL Lausanne - Locaux du bureau
de l'égalité, PAC 88



Robots en classe: Initiation pratique

Haute école pédagogique du canton de Vaud
UER Médias et TIC
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
Laboratoire de systèmes robotiques
et Bureau de l'égalité des chances (Centre
Roberta)

Mercredi 22 mai 2013

14h00 - 17h00

EPFL Lausanne, Locaux du bureau de l'égalité,
PAC 88

Entrée libre

Informations: Francesco Mondada
francesco.mondada@epfl.ch

Inscriptions: <http://inscription.epfl.ch/index.php?form=RobotsEnClasse3>

Attention, le nombre de participants est limité à 40. Les inscriptions seront prises en compte selon leur ordre de réception.

Ce café a pour but de faciliter l'accès à un certain nombre de robots (Thymio II, LEGO MINDSTORMS, LEGO WeDo, BeeBots) en proposant d'une part une formation spécifique sur le robot Thymio II et d'autre part une présentation des possibilités offertes par le centre Roberta de l'EPFL.

La première partie du café consacrée à l'utilisation de Thymio sera pratique : les participants commenceront par apprendre comment faire fonctionner le sympathique robot en l'utilisant eux-mêmes. Ils pourront ensuite exercer ses deux modes de programmation (graphique ou texte) directement sur les robots. Lors de la seconde partie, le Centre Roberta de l'EPFL viendra présenter les possibilités qu'il offre aux enseignants en matière de formation, d'initiation en classe ainsi que de prêt de matériel.

Programme

14h00 Introduction pratique au Thymio II, de la mise en route à la programmation
Intervenants: **Fanny Riedo** et **Francesco Mondada**, EPFL, LSRO

15h45 Pause

16h00 Présentation du Centre Roberta : **Olivier Renault**, EPFL, Bureau de l'égalité

17h00 Fin

Formation continue

La participation à ce café pédagogique ouvre le droit pour les enseignants de faire valider 3 heures au titre de la formation continue.

hep/ Haute école pédagogique
Tél. +41 21316 92 70
Fax +41 21316 33 99
Avenue de Cour 33
CH - 1014 Lausanne
www.hepl.ch


ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE


Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Accademia svizzera delle scienze tecniche
Swiss Academy of Engineering Sciences

BUREAU DE L'ÉGALITÉ
DES CHANCES DE L'EPFL


