

Haute école pédagogique  
du canton de Vaud  
UER Médias et TIC  
Ecole Polytechnique Fédérale  
de Lausanne  
Laboratoire de systèmes robotiques

Page 1

# hep/

Café pédagogique

## Robots en classe: exemples de pratique avec Thymio II

Mercredi 6 février 2013  
EPFL Lausanne - Bâtiment BC,  
Salle 01



# Robots en classe: exemples de pratique avec Thymio II

Haute école pédagogique du canton de Vaud  
UER Médias et TIC  
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne  
Laboratoire de systèmes robotiques

---

**Mercredi 6 février 2013**

14h00 - 17h00

EPFL Lausanne, Bâtiment BC, Salle 01

Entrée libre

---

**Informations:** Morgane Chevalier

morgane.chevalier@hepl.ch

**Inscriptions:**

<http://inform.epfl.ch/?form=RobotsEnClasse>

Ce café a pour but de montrer les usages pédagogiques de la robotique en classe et, en particulier, les usages réalisés avec le robot Thymio II. Quels sont les apprentissages possibles avec la pratique de la robotique ? Quelles activités pédagogiques peuvent être conduites en classe ? Comment gérer sa classe lors de ces activités ?

Ce sont quelques-unes des questions qui seront discutées lors de ce café pédagogique qui se déroulera en deux parties. Une première partie sera dédiée à présenter les liens entre quotidien, créativité et robotique afin de mettre ensuite en lumière les compétences pouvant être travaillées en classe à l'aide du «média» robot. Une deuxième partie permettra aux participants d'interagir avec les intervenants et d'approfondir une thématique en participant aux ateliers.

## Programme

**14h00 Liens entre quotidien et technologie robotique**

Intervenants: **Fanny Riedo** et **Francesco Mondada**, EPFL, LSRO

**14h20 Liens entre créativité et robotique**

Intervenants: **Florence Quinche** et **John Didier**, HEPL, UER MT et UER AT

**14h40 L'utilisation d'un robot en classe (3 exemples)**

Intervenants: 3 enseignants des cycles 1-2-3 du canton de Vaud

**15h15 Pause**

**15h40 Ateliers**

Intervenants: enseignants et enseignants-stagiaires du canton de Vaud, professeurs de la HEPL, professeurs de l'EPFL

**16h20 Retour en groupe sur les ateliers**

**16h40 La gestion de la classe**

Intervenants: **Frédéric Genevey**, PResMITIC, établissement scolaire d'Ecublens, Vaud

**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 09 16  
Fax +41 21316 09 17  
Avenue de Cour 33  
CH-1014 Lausanne  
[www.hepl.ch](http://www.hepl.ch)

  
ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

**robotics**   
**SATW**  
Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften  
Académie suisse des sciences techniques  
Accademia Svizzera delle scienze tecniche  
Swiss Academy of Engineering Sciences