



The background of the slide features a collage of technical and programming elements. On the left, there is a detailed printed wiring board (PCB) layout with various components labeled, including resistors (R32, R33, R34), capacitors (C12, C13, C14, C15, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25), and integrated circuits (U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, U20, U21, U22, U23, U24, U25, U26, U27, U28, U29, U30, U31, U32, U33, U34, U35, U36, U37, U38, U39, U40, U41, U42, U43, U44, U45, U46, U47, U48, U49, U50, U51, U52, U53, U54, U55, U56, U57, U58, U59, U60, U61, U62, U63, U64, U65, U66, U67, U68, U69, U70, U71, U72, U73, U74, U75, U76, U77, U78, U79, U80, U81, U82, U83, U84, U85, U86, U87, U88, U89, U90, U91, U92, U93, U94, U95, U96, U97, U98, U99, U100). In the center, there are several 3D rendered components: a blue rectangular component, a white cylindrical component, and a red component with white pins. On the right, there is a close-up of a keyboard with several keys illuminated in blue and green. Overlaid on the background are snippets of code in a monospaced font, including: `begin(9600);`, `LED, OUTPUT);`, `intrometer and button values`, `ON);`, `data,`, `: %ld\\tDl`, `rintln(data);`, `te(LED, !digitalPeard(LED));`, and `second`.

# robopoly

## Présentation de Robopoly

# Robopoly - Buts

- Permettre une introduction à la robotique
- Mettre à disposition les moyens pour réaliser des projets (robotiques ou non, avancés ou non)
- Promouvoir la robotique et le Do It Yourself par la participation à ou l'organisation de différents évènements

# Robopoly - Buts

- Permettre une introduction à la robotique
  - Présentations régulières (démons) couvrant de nombreux domaines (electronique, mécanique, programmation, soudure...)
  - Modules PRisme pour l'initiation
  - Comité toujours présent pour aider

# Robopoly - Buts

- Mettre à disposition les moyens pour réaliser des projets (robotiques ou non, avancés ou non)
  - Moyens matériels:
    - Local - atelier
    - Machines
    - Outils
    - Composants électroniques
  - Mettre en contact des personnes intéressées
  - Proposer des projets
  - Financement

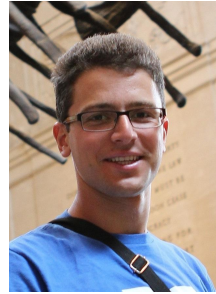
# Robopoly - Buts

- Promouvoir la robotique et le Do It Yourself par la participation à ou l'organisation de différents évènements
  - Stands divers (Japan Impact...)
  - Invités réguliers aux démons
  - Grand Concours

# Comité



Etienne



David



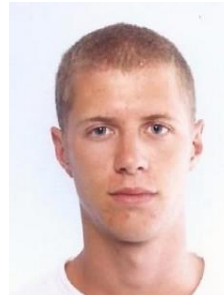
Pablo



Loïs



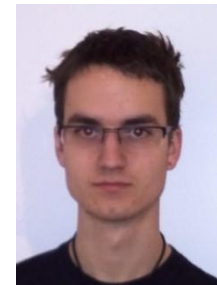
Juliette



Patrick



Paul-Edouard



Alexandre



Jean-Luc



Sarah



Frédéric

# Local

- Salle BM9139 (niveau -1)
- Entrée par le côté metro ou au milieu du bâtiment BM





## Ce qu'il y a au local:

pour 20.- CHF  
par an!

- Des machines pour travailler le métal, le bois etc ...
  - Perçuse à colonne
  - Meule et ponceuse
  - Scie à chantourner
- Des outils pour bricoler
- Un stock de matière première (profilés métalliques, plaques et baguettes de bois, morceaux et tôle, etc...)

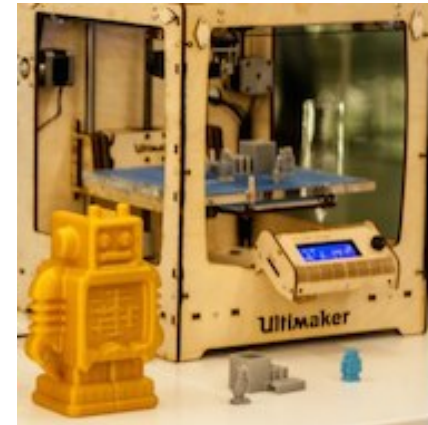




## Ce qu'il y a au local:

pour 20.- CHF  
par an!

- Des Postes de soudure
- Des imprimantes 3D
- Un stock de composants électroniques
- Un stock de visserie



*...et plein de monde pour s'entraider  
et se donner un coup de main!*

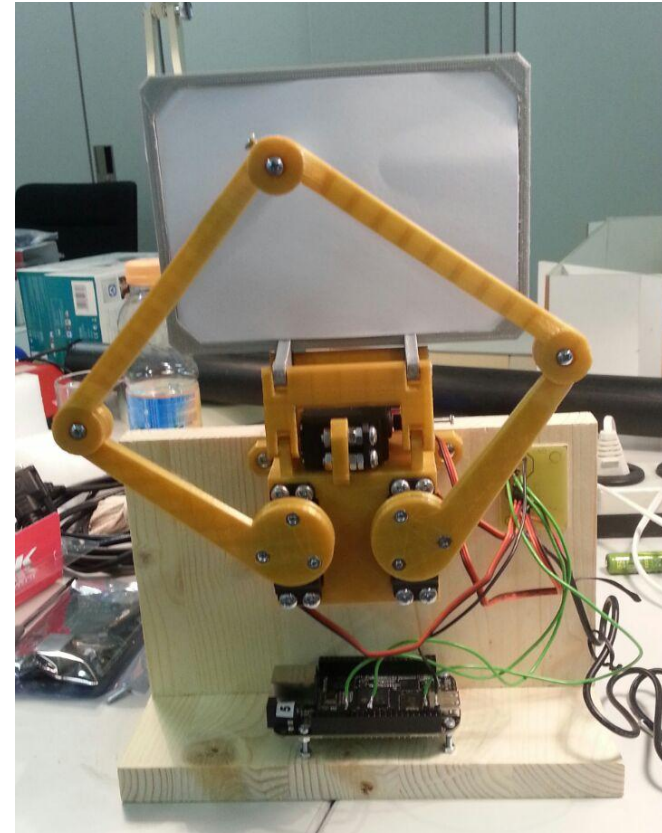
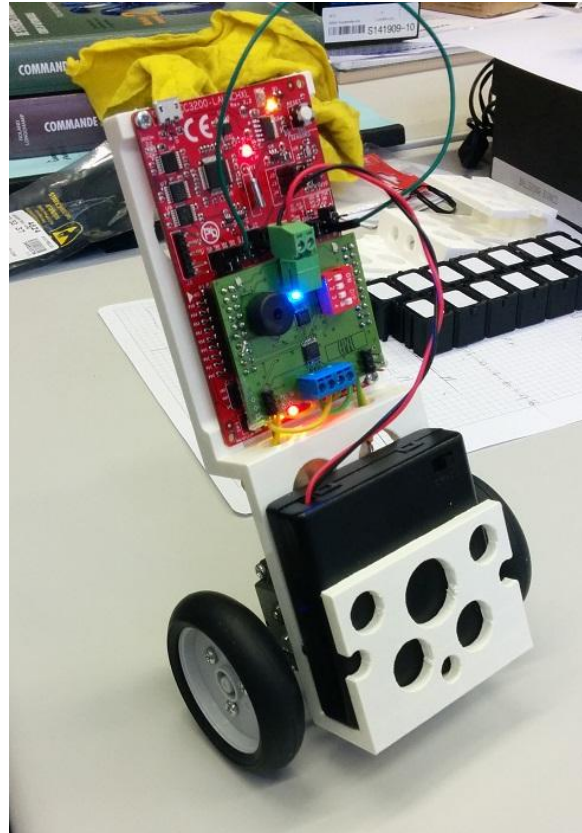
# Participer à des projets

- Robopoly propose d'**encadrer la réalisation de projets au sein de l'association** (ce n'est pas une obligation!)
- Possibilité de **financement**, prérequis:
  - le projet a été réalisé (du moins en partie)
  - il est documenté selon un template spécifique
  - il appartient dorénavant à Robopoly
- **Projet proposé par un membre ou par le comité**
- **Différents niveaux de difficulté** (de débutant jusqu'à avancé)

# Des exemples de projets déjà réalisés à Robopoly



# Des exemples de projets déjà réalisés à Robopoly



# Les projets à continuer

- Coder une interface pour un scanner laser Sick
- Coder un bras robotique
- Coder une base mécanique 3-axes
- Réparer une imprimante 3D

**ROBOPOLY**

Plus d'infos sur ces projets

🏠 Kit PRisme
Projets
Démonstrations
Événements
Infrastructures
Photos
Comité
GitHub

Partager: [f](#) [t](#) [in](#) [&+](#)

---

**Le club robotique de l'EPFL** 






# Aucune limitation

- Rien ne vous empêche de commencer le projet de vos rêves que vous avez en tête depuis des mois (des années!)
- Il pourra être sujet à financement selon les mêmes critères que précédemment

**Un des projets précédents t'intéresse ?**

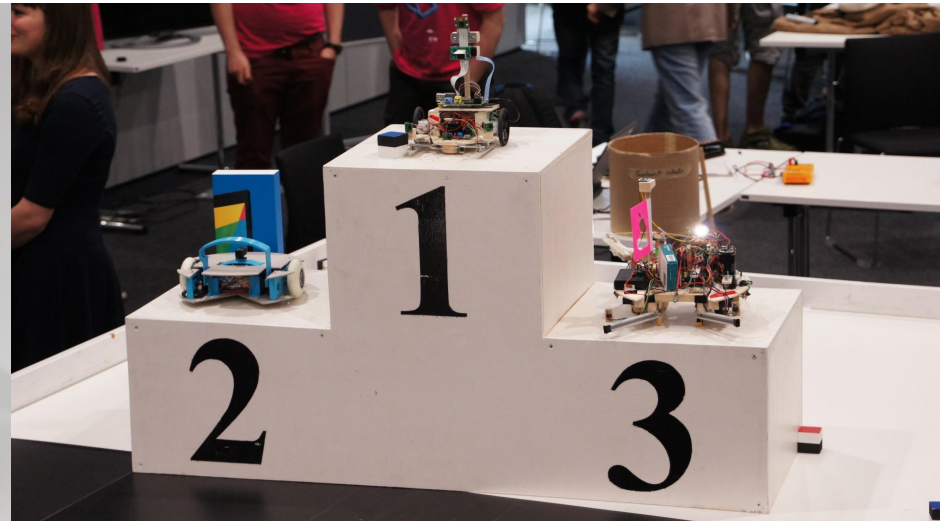
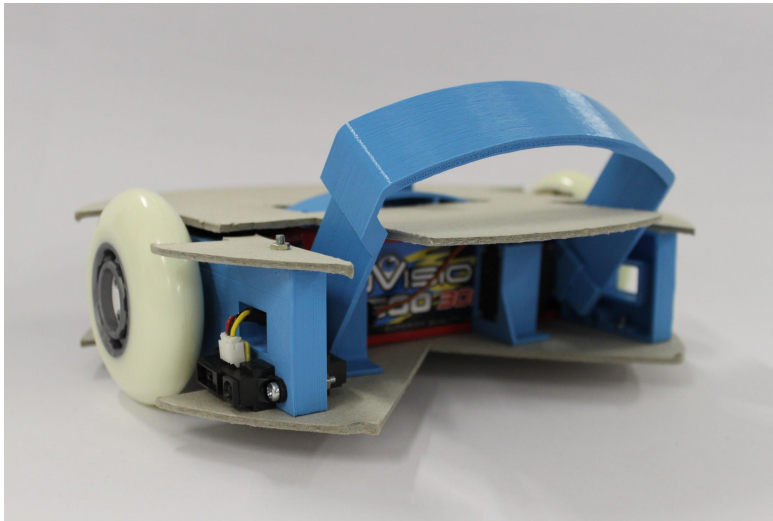
**Ou tu as déjà une idée de projet que tu voudrais réaliser ?**

**Parles-en au comité! :)**

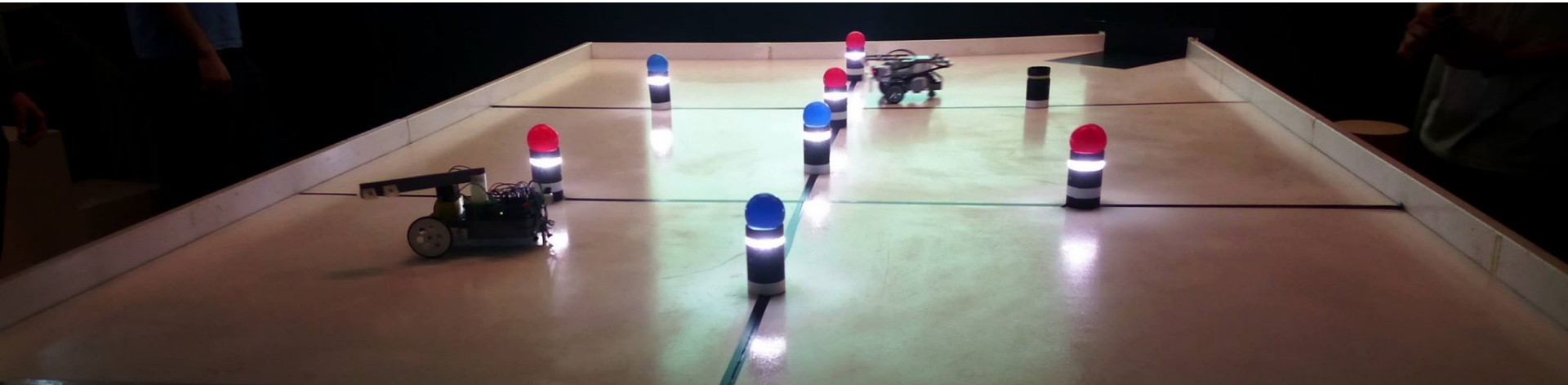


# Grand concours

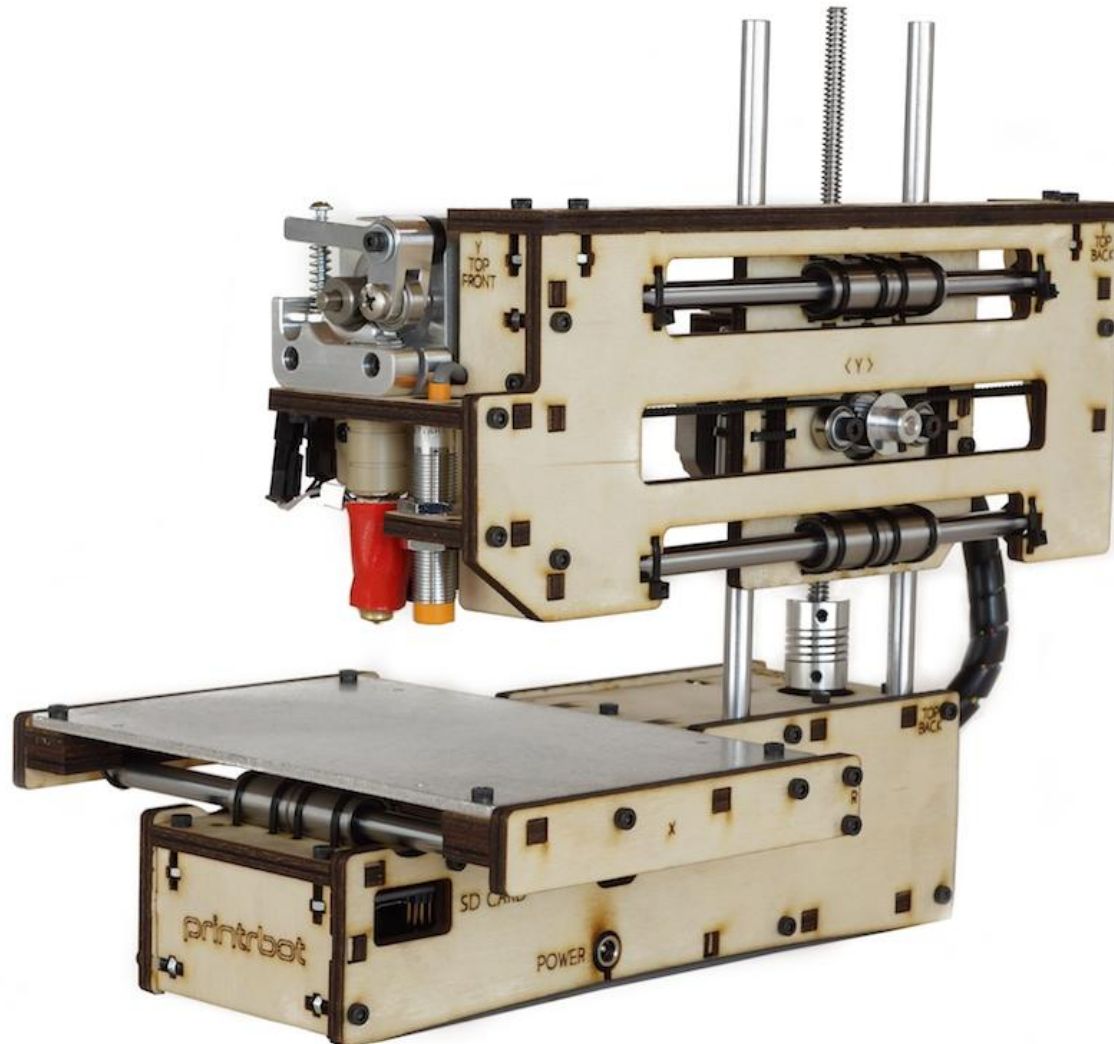
- Grand événement de Robopoly
  - Vers le mois d'avril
  - Concours de robotique ouvert au public
  - Prix à gagner!
  - Règles annoncées à la fin du premier semestre
  - 100% réalisable seulement avec les modules PRisme

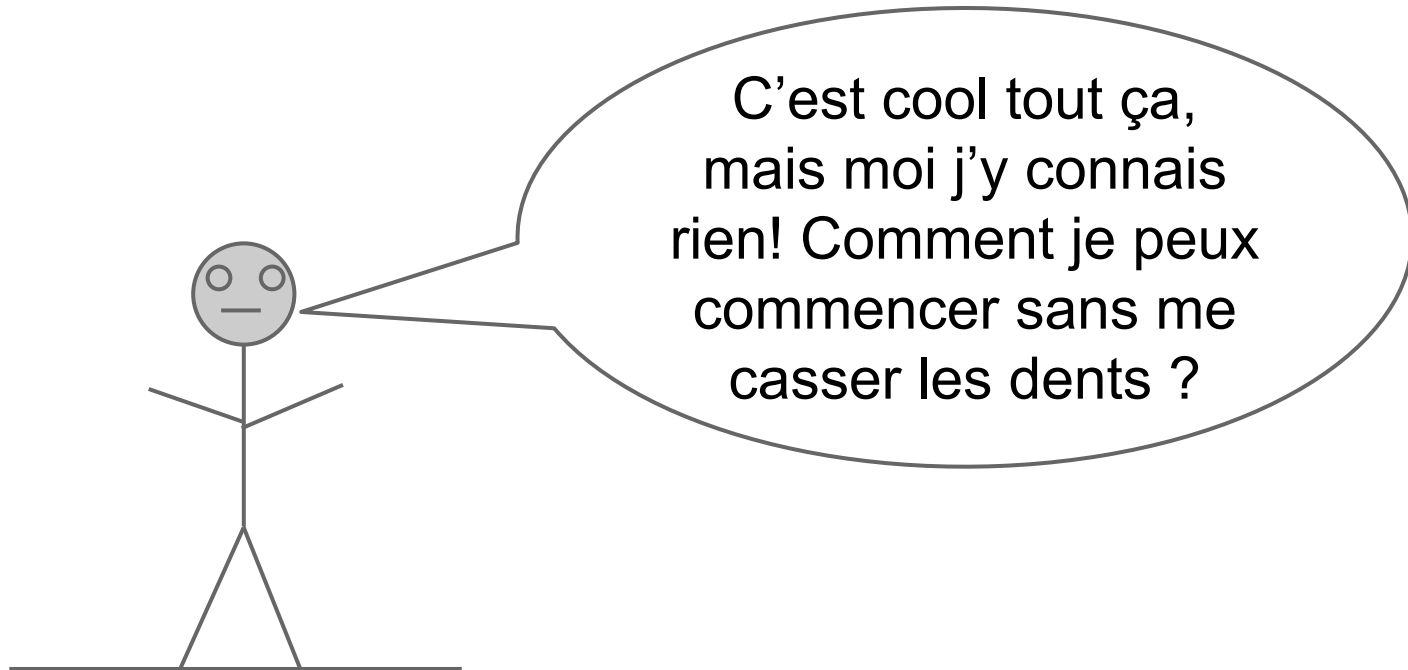


# Grand concours



# Grand concours - Prix





C'est cool tout ça,  
mais moi j'y connais  
rien! Comment je peux  
commencer sans me  
casser les dents ?

C'est là que les **modules**  
**PRisme** entrent en jeu!

## A retenir

- **20.-** l'inscription au club
- Vente des **Modules PRismes**

## Comment s'inscrire/acheter un module

- Maintenant
- Au local
- Au prochain démon
- N'importe quand...

# Les évènements

- **Démons** chaque lundi à 12h15 en ELA1
  - **lundi prochain**: Soudure + Microcontrôleur + **règles du Grand Concours!**
  
- **Deux samedis Workshop**
  - Parler avec le comité des projets et les commencer avec un peu d'aide
  - Souder et construire ton robot
  - **10 oct. et 7 nov.** au local et en haut du BM
  
- Le **grand concours** environ fin avril 2015



# Contact/Infos

**Contact principal**

[robopoly@epfl.ch](mailto:robopoly@epfl.ch)

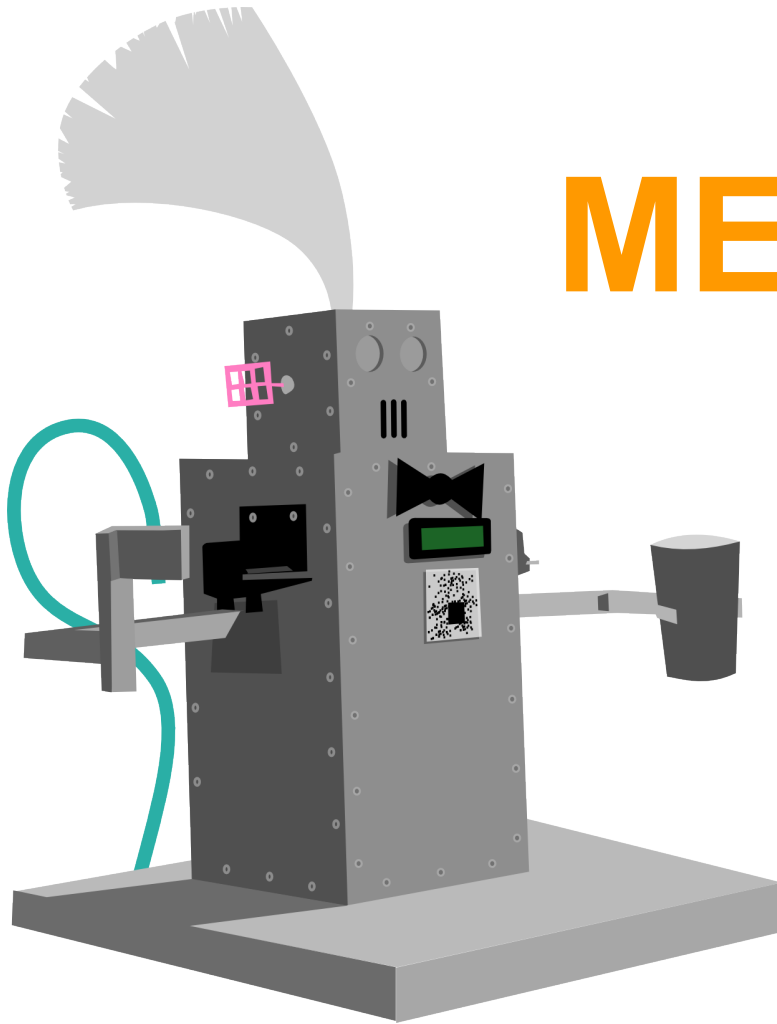
**Site officiel - toutes les infos et slides sont la!**

[robopoly.epfl.ch](http://robopoly.epfl.ch)

**Facebook - pour suivre l'actualité du club!**

[www.facebook.com/robopoly](http://www.facebook.com/robopoly)

MERCI!



Questions?