

# Présentation de Robopoly

- 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 événements

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

- 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 de projets

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



Louis



Etienne



Smail



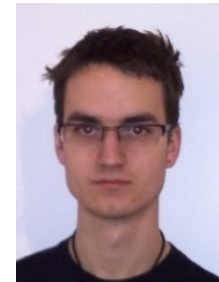
Taavet



Théophile



Sarah



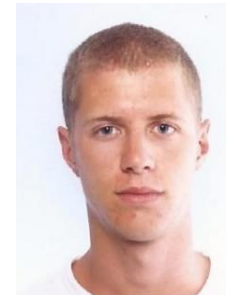
Alexandre



Quentin



Lucas



Patrick



Julien

## Local

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





## Ce qu'il y a au local:

- Des machines pour travailler le métal, le bois etc ...
  - Perceuse à colonne
  - Meuleuse 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...)

pour 20.- CHF  
par an!

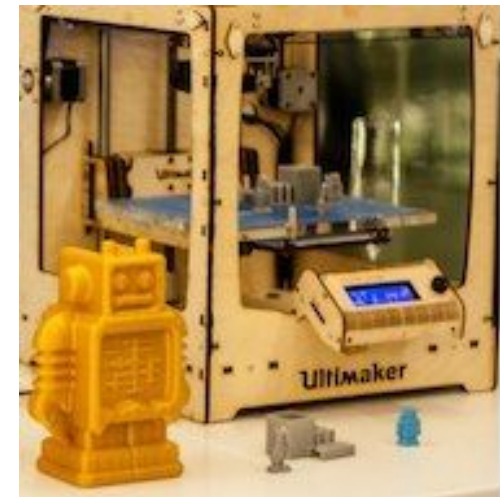




## Ce qu'il y a au local:

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

pour 20.- CHF  
par an!



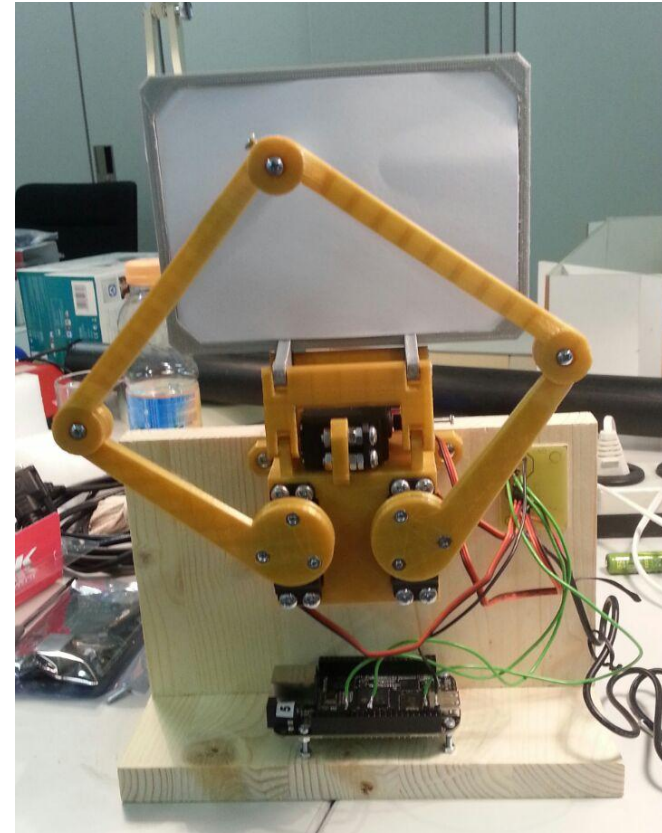
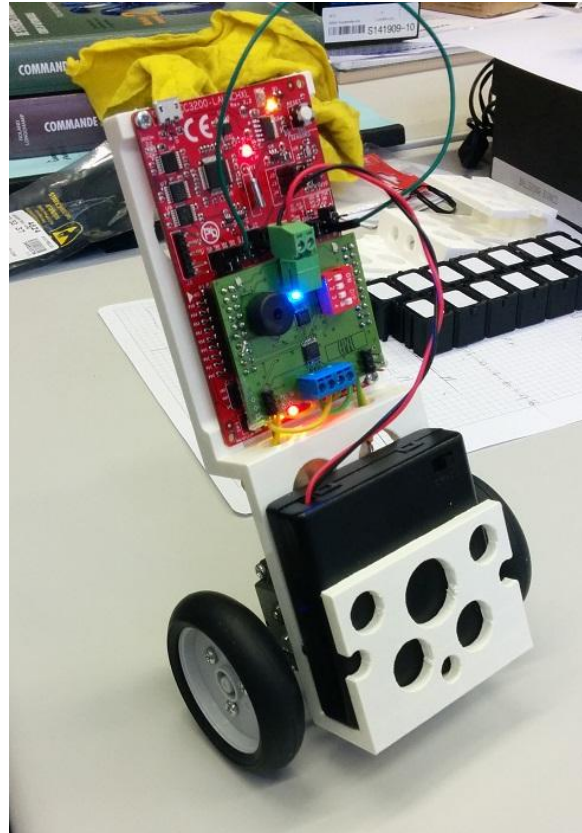
*...et plein de monde pour s'entraider  
et se donner un coup de main!*

- 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



## Aucune limitation

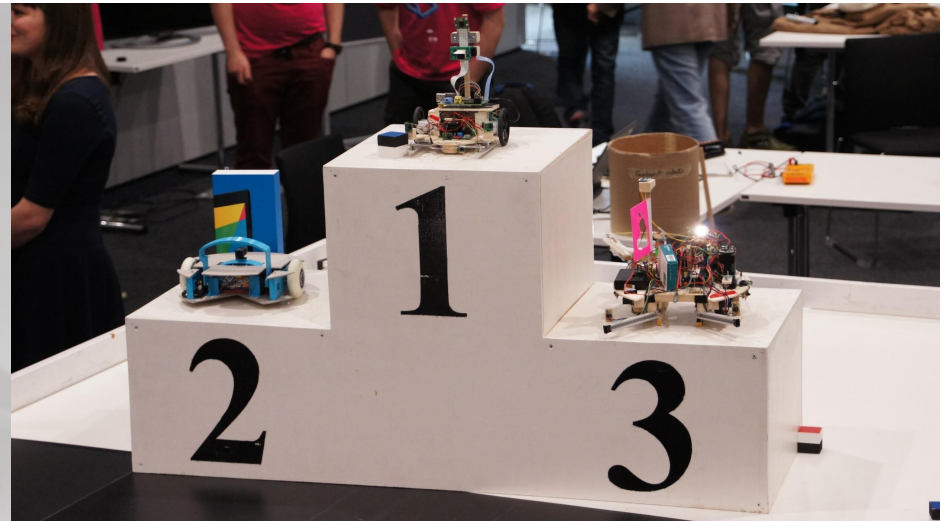
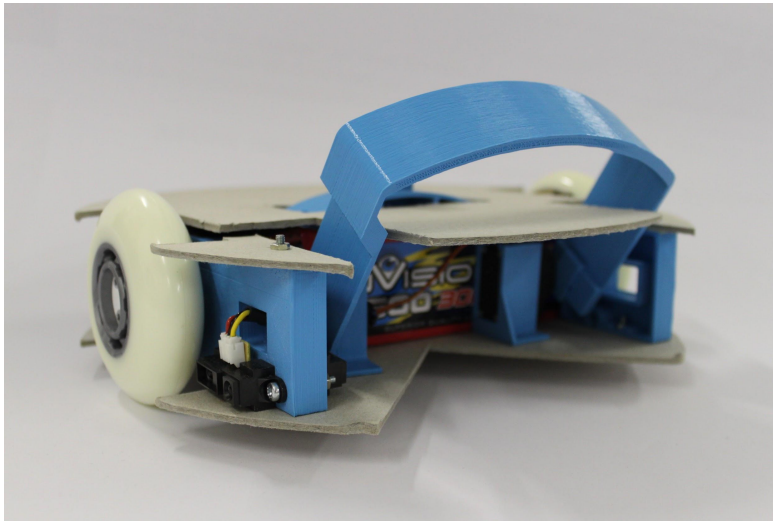
- **Rien ne vous empêche de commencer le projet de vos rêves que vous avez en tête depuis des mois (des années!)**
- **Il pourra être sujet à financement selon les mêmes critères que précédemment**

**Un des projets précédents t'intéresse ?  
Ou tu as déjà une idée de projet que tu voudrais réaliser ?  
**Parles-en au comité! :)****

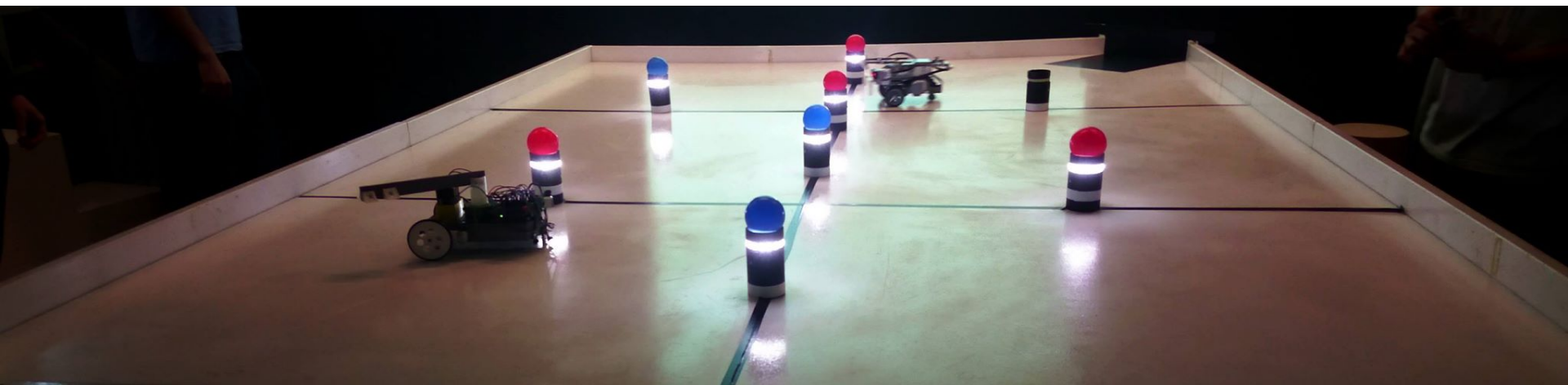


## Grand concours

- 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

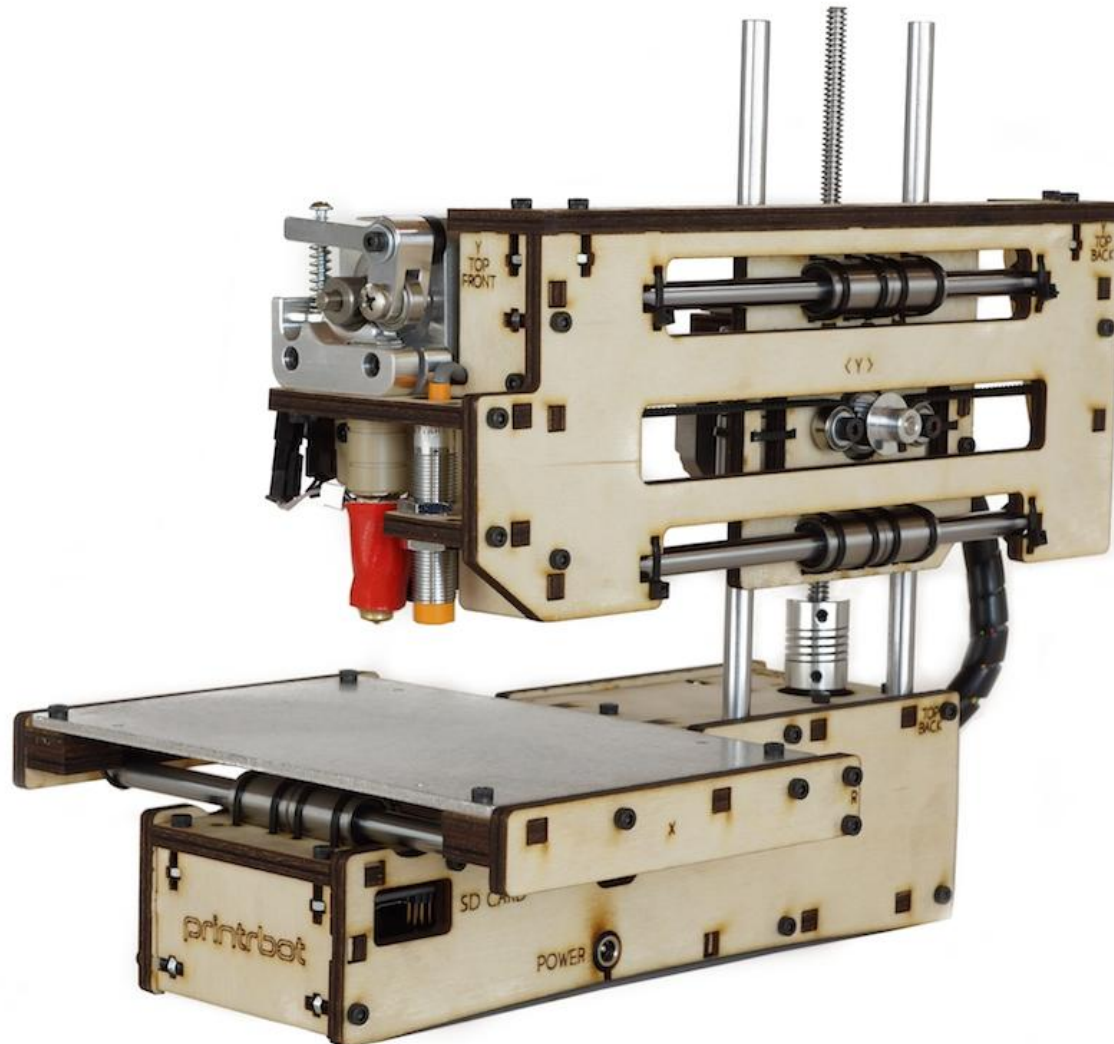


# Grand concours





# 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
- **Deux samedis Workshop**
  - Parler avec le comité des projets et les commencer avec un peu d'aide
  - Souder et construire ton robot
  - **22 oct. et 12 nov.** au local et en haut du BM
- Le **grand concours** environ fin avril 2017



## Contact/Infos

### **Contact principal**

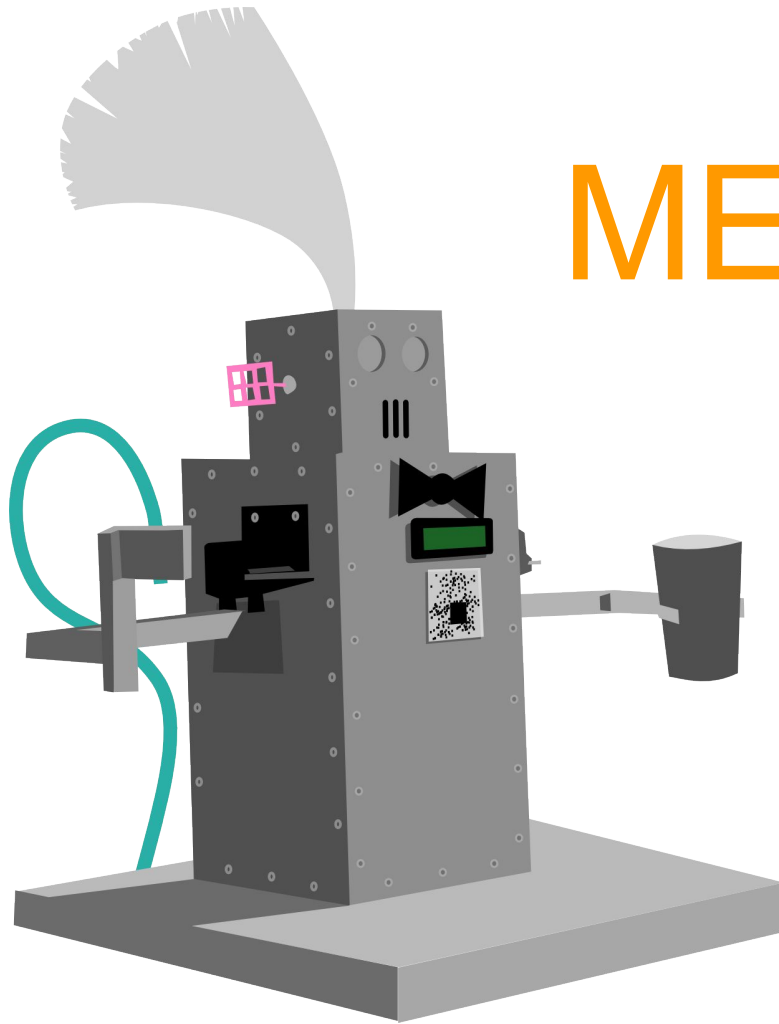
[robopoly@epfl.ch](mailto:robopoly@epfl.ch)

### **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?

## 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