



Bienvenue à



ROBOPOLY



TABLE DES MATIÈRES

- I. Robopoly**
- II. Inscription**
- III. Le Local**
- IV. Utilisation du Local**
- V. Les Kits, Démonos et Workshops**
- VI. Le Grand Concours**
- VII. Le Comité**
- VIII. Résumé**
- IX. Contact/Infos**
- X. Nos soutiens**





ROBOPOLY, QU'EST-CE DONC ?



agepoly

- Commission de l'Agepoly
- Passionnés de robotique
- Buts

Permettre une introduction à la robotique, et à l'électronique pratique

Makerspace: On vous met à disposition des moyens de réaliser vos projets (avancé ou non, robotique ou non)

Promouvoir la robotique, et le Do It Yourself





ROBOPOLY, BUTS

Permettre une introduction à la robotique, et à l'électronique pratique

Makerspace: On vous met à disposition des moyens de réaliser vos projets (avancé ou non, robotique ou non)

Promouvoir la robotique, et le Do It Yourself

- Comité **toujours présent** pour vous aider
- **Présentations** (Démos, Workshops)
- **Kits** d'introduction ! (PRisme, Botanique, RoboticArm, Macropad)





ROBOPOLY, BUTS

Permettre une introduction
à la robotique, et à
l'électronique pratique

**Makerspace: On vous
met à disposition des
moyens de réaliser vos
projets (avancé ou
non, robotique ou non)**

Promouvoir la robotique, et
le Do It Yourself

- **Moyens** matériels
 - Le local
 - Machines (Impression 3D...)
 - Outils
 - Composants électroniques
- Mettre en **contact**
- **Financement** de projets





ROBOPOLY, BUTS

Permettre une introduction à la robotique, et à l'électronique pratique

Makerspace: On vous met à disposition des moyens de réaliser vos projets (avancé ou non, robotique ou non)

Promouvoir la robotique, et le Do It Yourself

- Participation aux **events** (EPFL et hors EPFL)
- Projet de **Festival de Robotique** (2026)
- **Speakers** externes
- **Grand concours**





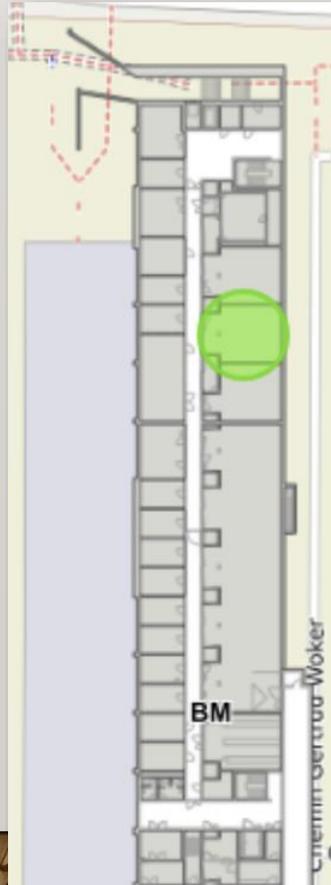
INSCRIPTION

- **5.- CHF:** Membre pour l'année scolaire entière 2024-2025
- Accès au local **24h/7j**
- **Accès** à nos **machines**, nos **outils**, notre **stock**
- Comment? Fin de la présentation!





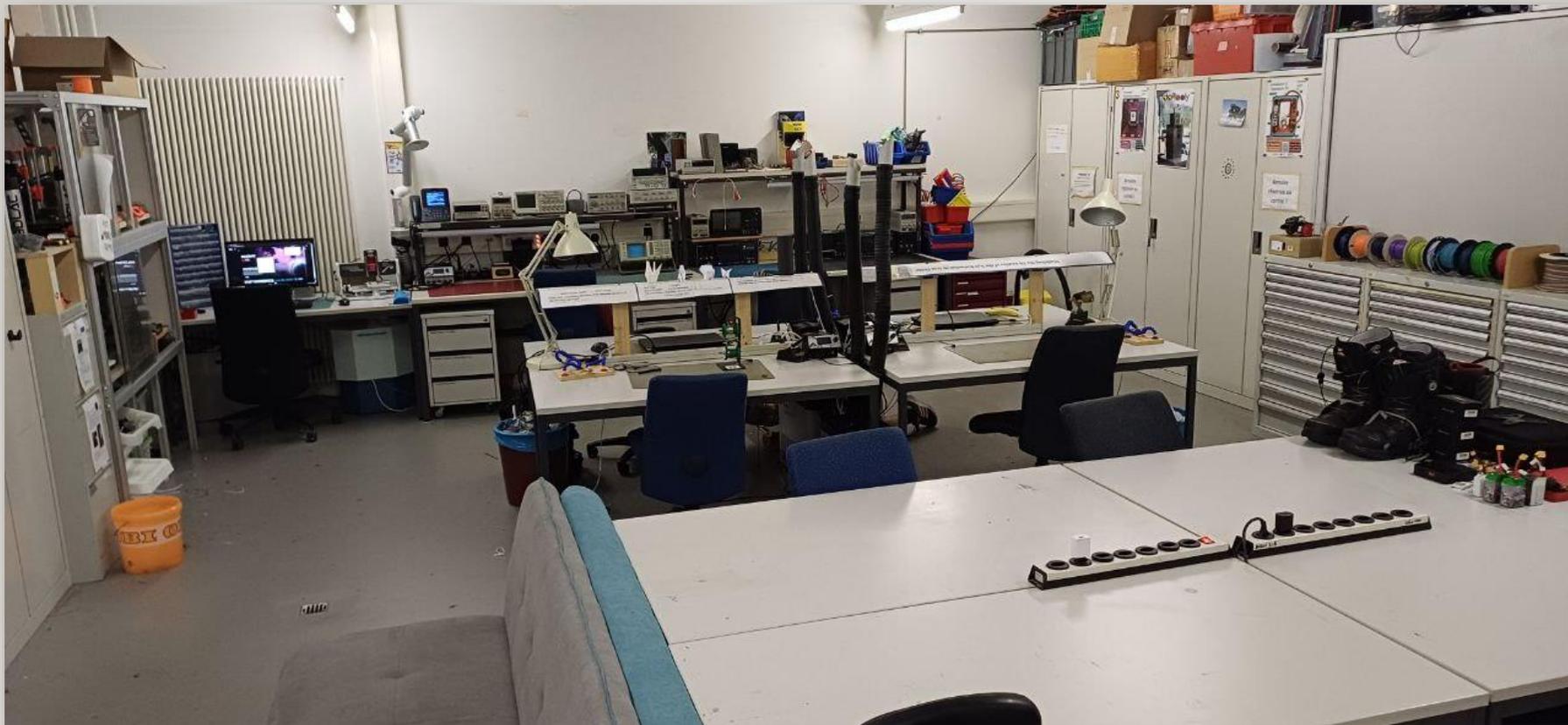
LE LOCAL



- Accès au local
 - **BM9139**
 - Sous-sol du BM
 - Accès BM avec **Camipro** pour tous membres

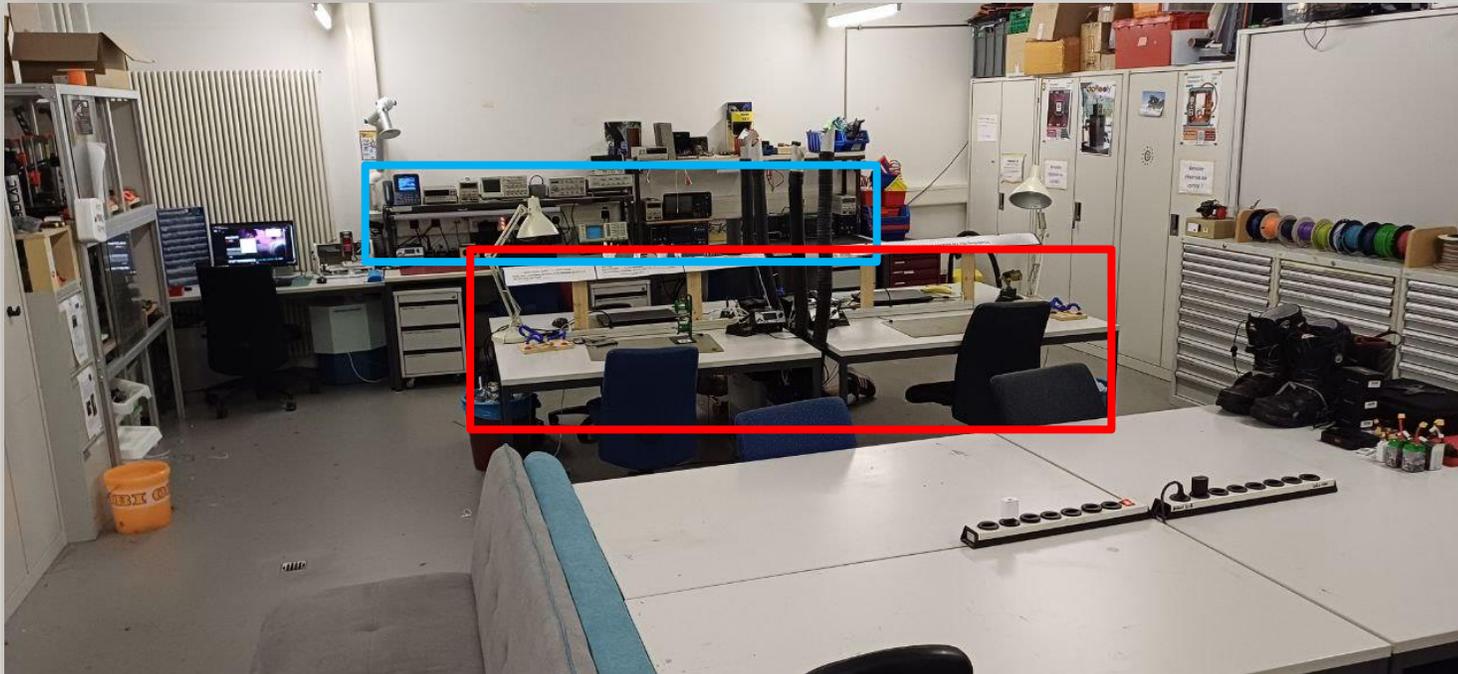


LE LOCAL





LE LOCAL



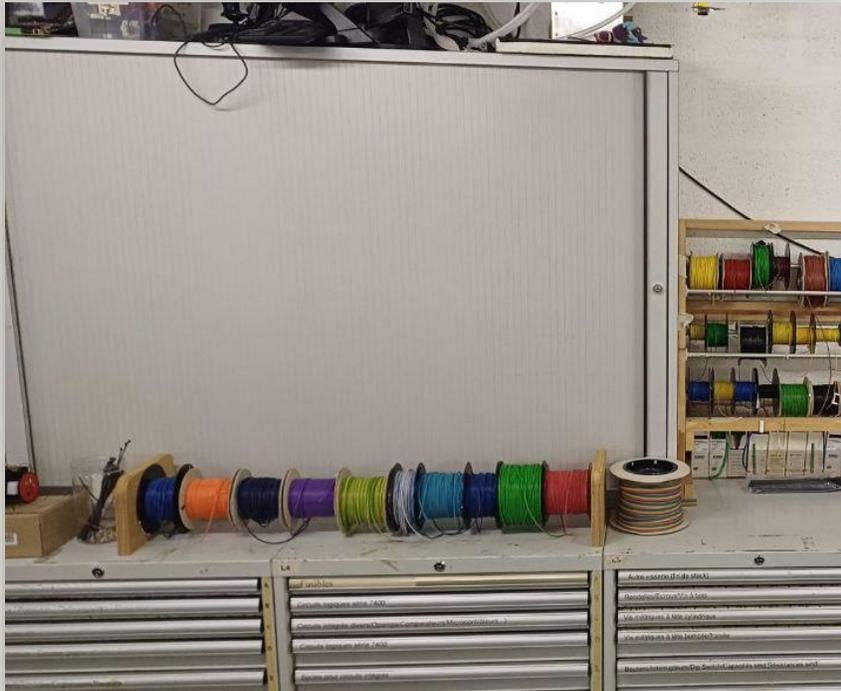
Postes de travail

- Fers à souder
- Générateurs et oscilloscopes à l'arrière





LE LOCAL



Stock - Layettes

- Composants et outils
- Accessibles à tous les membres
- Faire attention à remettre les outils à leurs places après utilisation





LE LOCAL



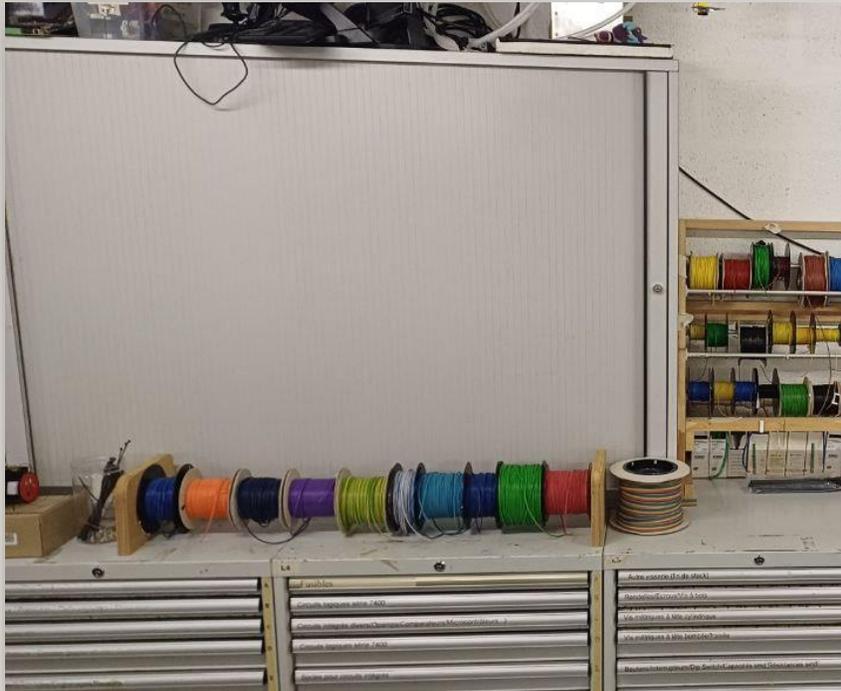
Stock - Layettes

- Composants du **kit PRisme**
- Composants du **kit Botanique**





LE LOCAL



Stock – Composants en vente

- **Demander au comité** pour l'achat de composants
- **Liste** des composants disponibles sur le **site** de Robopoly





LE LOCAL

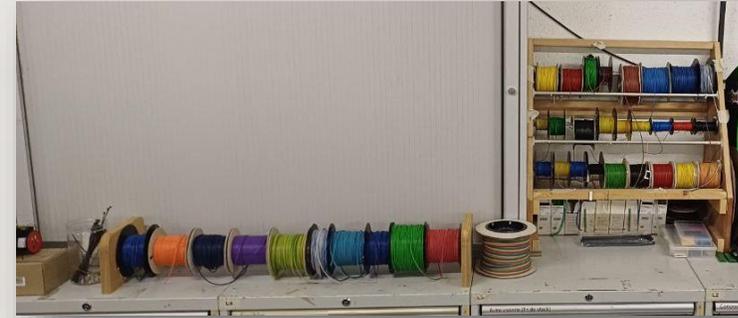
Stock – Autres



Station de recharge



PCB Brouillons



**Fils de cuivre
Gaine thermique**





LE LOCAL

Armoires membres



- Toujours indiquer **nom** et **année académique**





LE LOCAL

Imprimantes 3D





LE LOCAL

Atelier à bois



- Outils **Makita** à disposition sur **demande au comité**





UTILISATION DU LOCAL

Rappel du règlement (à retrouver en détail sur Discord) :

- **Ne pas donner le code** du local !!
- **Savoir utiliser** un outil **avant** de l'utiliser
- **Demander** avant d'utiliser les imprimantes 3D **pour la 1ère fois**
- **Signaler** la **dégradation/panne** d'un outil
- **Ne pas sortir du matériel** hors du local **sans la permission**
- **Robopoly** n'est **pas responsable** en cas de **vol/accident**
- **Ranger** ses affaires dans les armoires pour membre



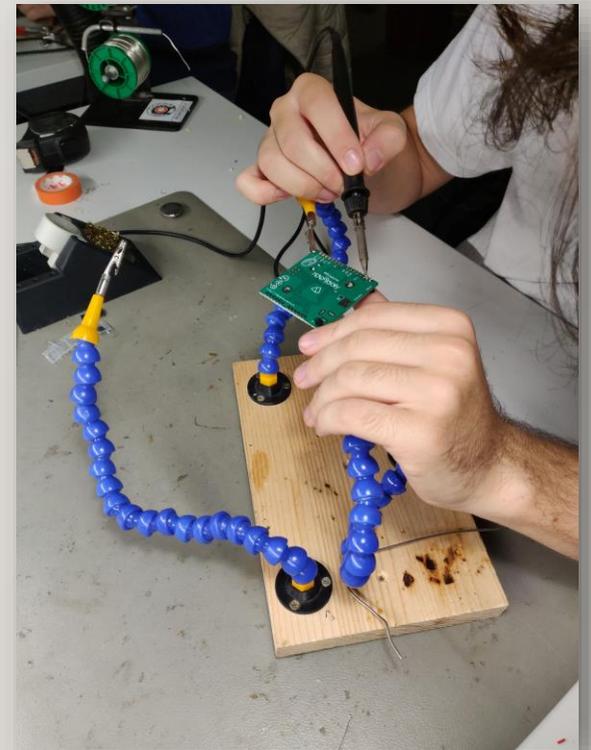


UTILISATION DU LOCAL



Fers à souder :

- **Demander** au comité ou à un membre **si on n'a jamais utilisé**
- La **température** des fers est **fixée** à **350°C**
- **Poser** les **fers** sur les **supports** à disposition (**pas les tables !!**)
- Activer l'**aspiration** (gros tube à côté des tables)
- Pour un bon entretien, mettre de l'**étain** sur la **pointe** à la **fin**
- Ne pas oublier d'**éteindre** le fer
- **Ranger** (pinces, scotch, bras de support, composants...)





UTILISATION DU LOCAL

Souder à l'air chaud :

- Air chaud **fixée** à **350°C**
- Activer l'**aspiration**
- **Poser** l'appareil à air chaud sur son **support**
- Ne pas oublier d'**éteindre** le poste
- **Ranger** la **pâte à souder** dans le **frigo** (**pas comestible...**)





UTILISATION DU LOCAL



Imprimante 3D :

- 5 imprimantes Prusa (3 Mk3s et 2 Mk4)
- Prix d'impression : 0.10 CHF/m de filament
- Il y'a une **feuille à remplir** sur la vitre des imprimantes
- **Interdiction** de ramener son **propre filament** !!!
(demander au **comité**)

Pour plus d'information, consulter le site web :



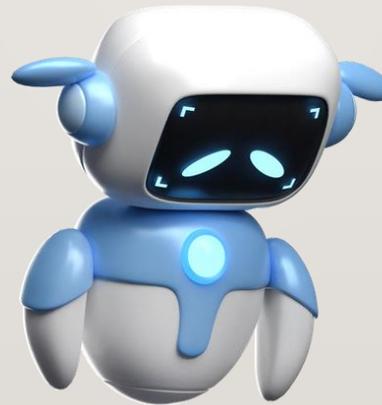


UTILISATION DU LOCAL



ANNONCE IMPORTANTE !

**Les imprimantes 3D ne sont plus disponibles
jusqu'au 21 novembre !!!**



Pardon pour le dérangement temporaire...



UTILISATION DU LOCAL

Atelier à bois :

- Nettoyer la table, passer l'aspirateur si besoin
- Ranger les outils
- Pour utiliser les outils Makita, demander à un comité avant !

Sécurité :

- 2 boîtes de 1^{er} secours près de la porte
- 1 extincteur près de la porte
- 1 téléphone à l'opposé de la porte pour appeler le numéro d'urgence de l'EPFL: 115





UTILISATION DU LOCAL

Vaisselle :

- **Ne pas utiliser** les tasses qui ont le **nom de quelqu'un** marqué dessus
- **Attention** à ne **pas boucher l'évier !!!** (jeter à la poubelle les saletés)
- **Laver** et **ranger** svp

Recyclage :

- Les **bacs** sont près de l'entrée





LES KITS

PRisme



Pour bien débiter
et fonder vos futurs
projets

Botanique



Pour automatiser
l'arrosage de vos
plantes

MacroPad



Incoming...

JIG



Incoming...





LES KITS - PRISME

PRisme :

- Construction d'un **robot mobile**
- **Plateforme robotique (PR)** basée sur **Arduino** et **développée maison**
- **PRIX : CHF 20.-**
- Plus de détails sur :



PRisme Extension :

- Pas inclus dans le kit
- Module **Bluetooth**, **capteurs IR...**
- Plus de détails sur :

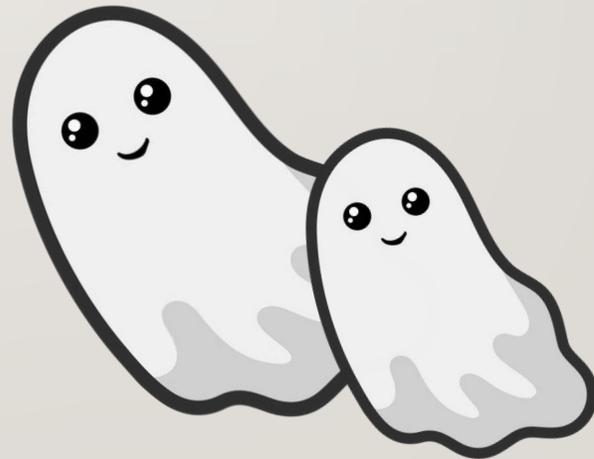




LES KITS - BOTANIQUE

2 objectifs :

- **Électronique / programmation** : apprentissage **pratique**
- **Botanique** : arrosage des plantes
- **PRIX : CHF 25.-**
- Plus de détails sur :





LES DÉMOS ET WORKSHOPS

	L	M	M	J	V	S	D
novembre 2024							
					1	2	3
8	4	5	6	7	8	9	10
9	11	12	13	14	15	16	17
10	18	19	20	21	22	23	24
11	25	26	27	28	29	30	
décembre 2024							
							1
12	2	3	4	5	6	7	8
13	9	10	11	12	13	14	15
14	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

Pour ce semestre...

Aujourd'hui, 05.11

Introduction à Robopoly

12.11

Introduction à l'électronique pratique

26.11

Introduction à l'impression 3D

10.12

Les Batteries





LE GRAND CONCOURS

- Il existe...





LE GRAND CONCOURS

- Il existe...
- **Commencé** l'année dernière
- Thème : **exploration spatiale**
- Equipes **presque** prêtes
- More informations to come...



LE COMITÉ



Sonny Basso
Coprésident



Florian Klein
Coprésident



Ryan Tan
Trésorier



Rayan Fasla
Responsable
logistique



Natan Enkaoua
Responsable
Impression 3D



Sascha Rivera
Responsable
R&D



Simon Thür
Responsable
Services



Orjowane Kaki
Responsable
Communication



**Eileen
Rheinboldt-Trân**
Webmaster



Méline Hansen
Responsable
Photographie



**Robin
Guillaume-Gentil**
Responsable
Power élec



Adrian Morel
Membre du
comité



Arthur Bauer
Membre du
comité



Moritz Tschudin
Membre du
comité



RÉSUMÉ

- Inscription à **5CHF**
- Kit PRisme à **20CHF**
- Kit Botanique à **25CHF**

Comment s'inscrire/acheter un kit .

- Maintenant
- Au local auprès d'un membre du comité





CONTACTS / INFOS

- Contact principal

comite@robopoly.ch

- Site web – toutes les infos et slides des démos

<https://robopoly.epfl.ch>

- Insta et Facebook – suivre l'actu du club !

www.instagram.com/robopoly et www.facebook.com/robopoly

- Telegram et Discord – annonces du comité et communication avec les membres

<https://linktr.ee/robopoly>





NOS SOUTIENS



agepoly

EPFL



PIX4D



3DPrintNewTechno



Makita



FAULHABER



NOS SOUTIENS



- En tant que membre de Robopoly, vous avez une réduction de 10% si vous achetez des bobines de filament chez eux !





EVÈNEMENT HALLOWEEN

10 Kits Botanique Halloween en vente jusqu'au jeudi 7 novembre !!

- CHF 25.- (même prix)

Tirage au sort ce jeudi :

- 1^{er} prix : un pull **GRATUIT**
- 2^e prix : un pull **-50%**
- 3^e prix : un **kit/futur kit -50%**



MERCI !



Des questions ?



REJOIGNEZ-NOUS SUR



Linktree



Instagram



Facebook

