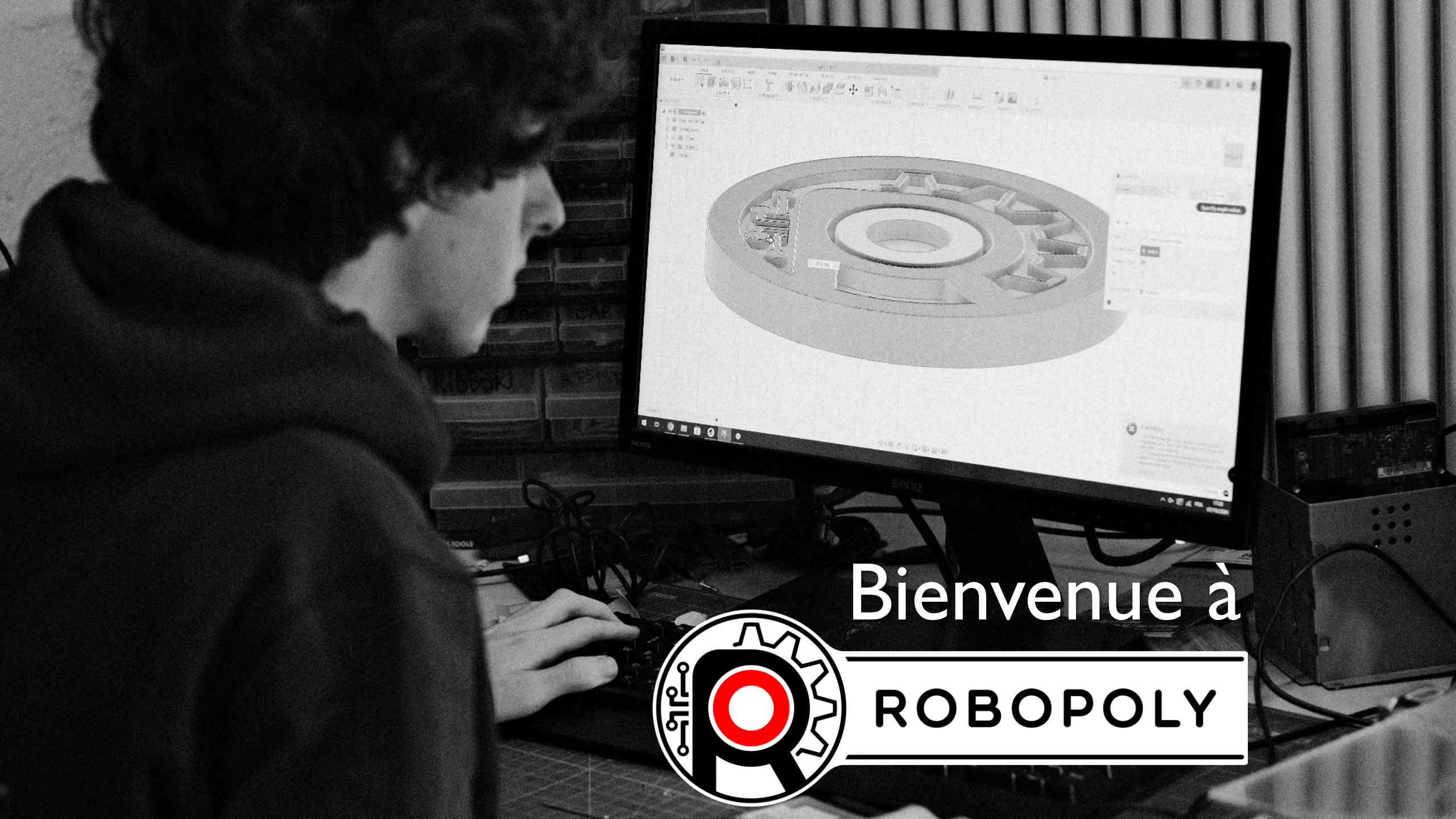




Bienvenue à



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 ?



- 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)
- **ROBOVALY** (2026)
- **Speakers** externes
- **Grand concours**

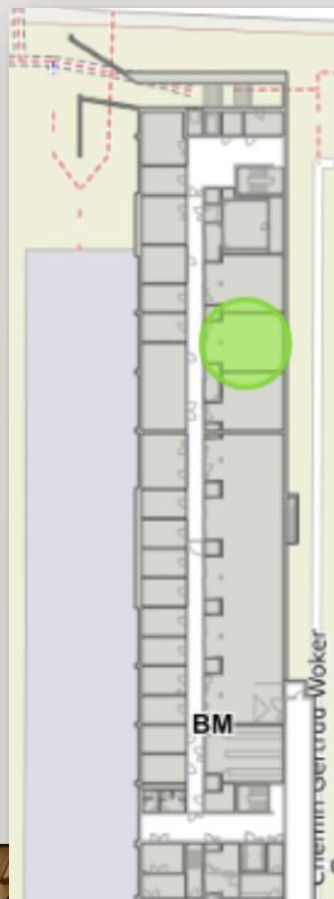


INSCRIPTION

- 5.- CHF: Membre pour l'année académique entière
- 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



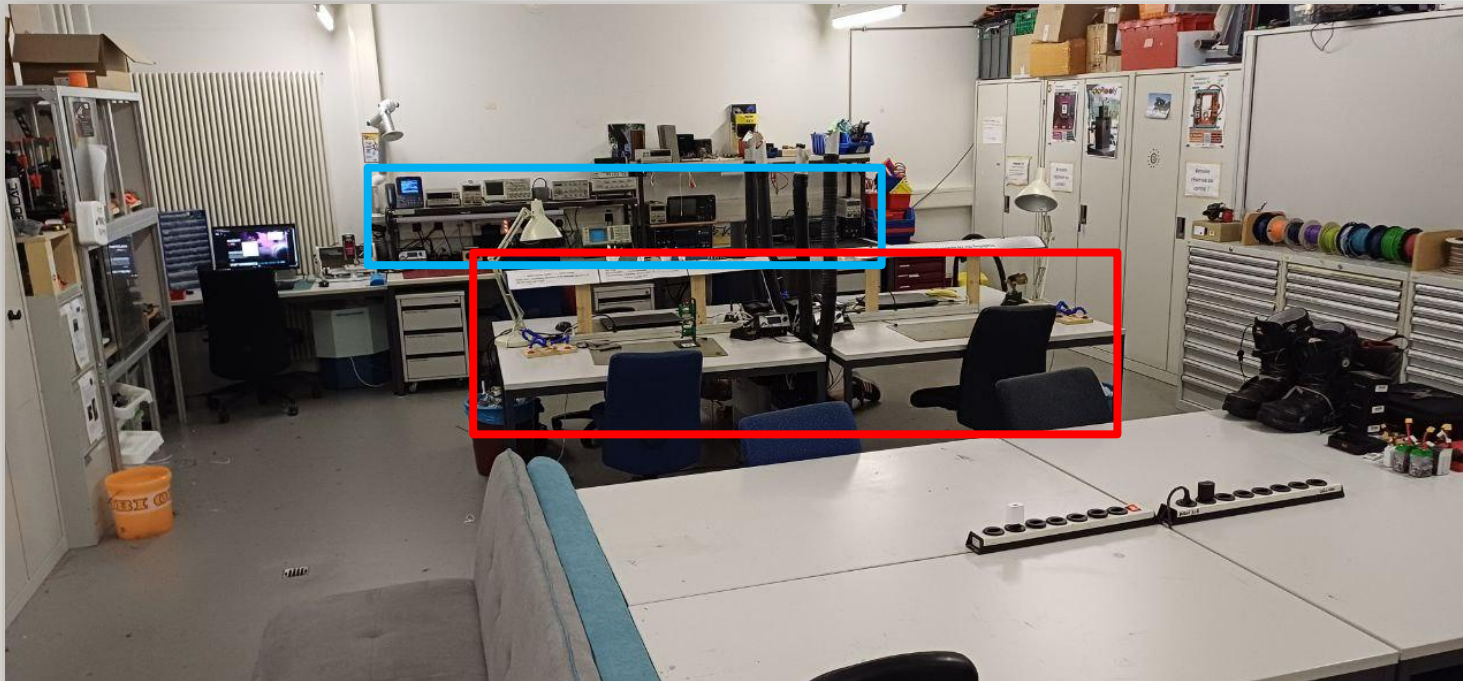


LE LOCAL





LE LOCAL

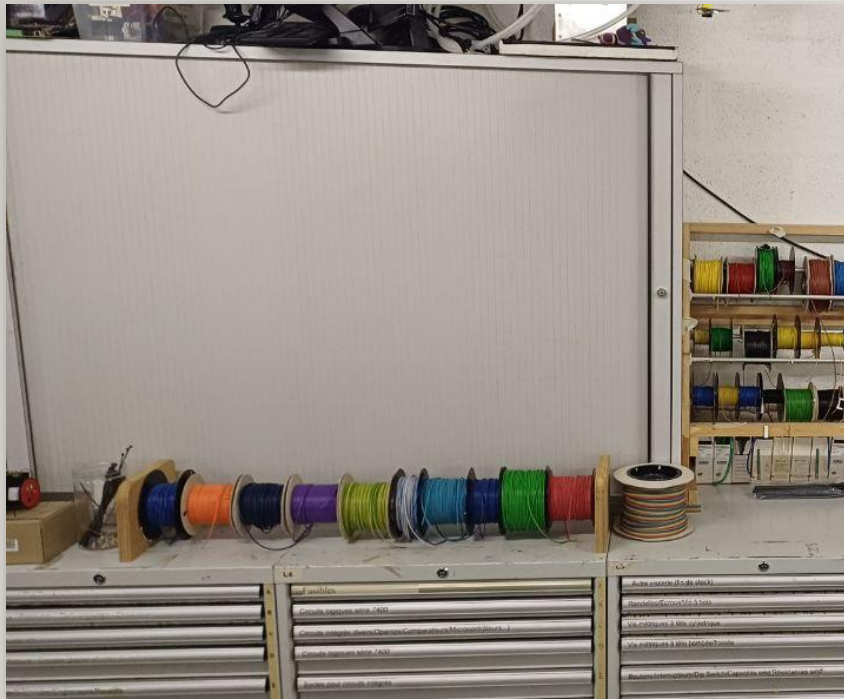


- Fers à souder
- Générateurs et oscilloscopes à l'arrière

Postes de travail



LE LOCAL

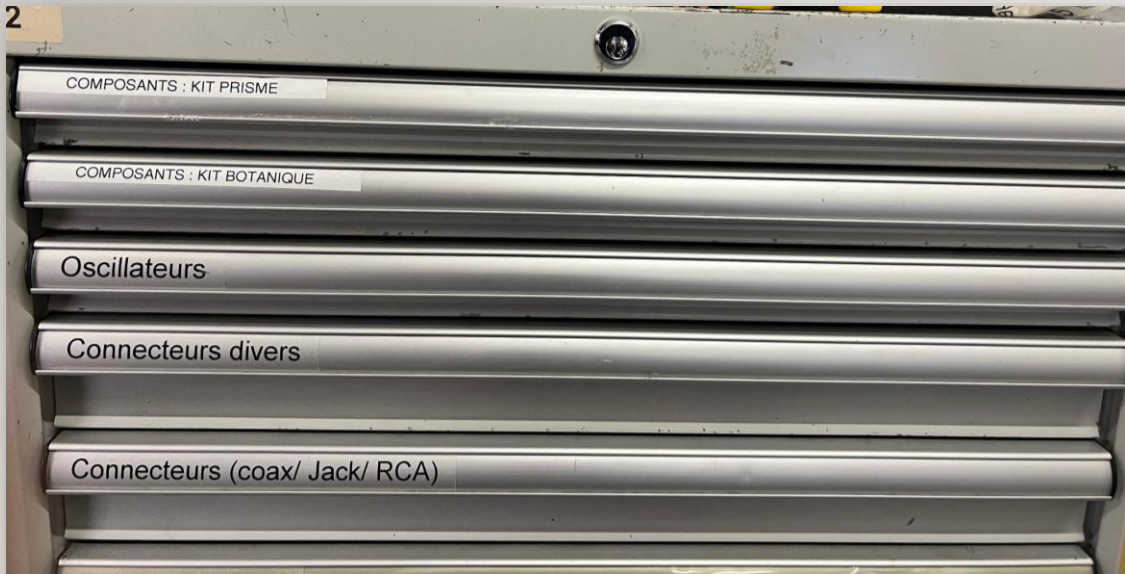


Stock - Layettes

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



LE LOCAL

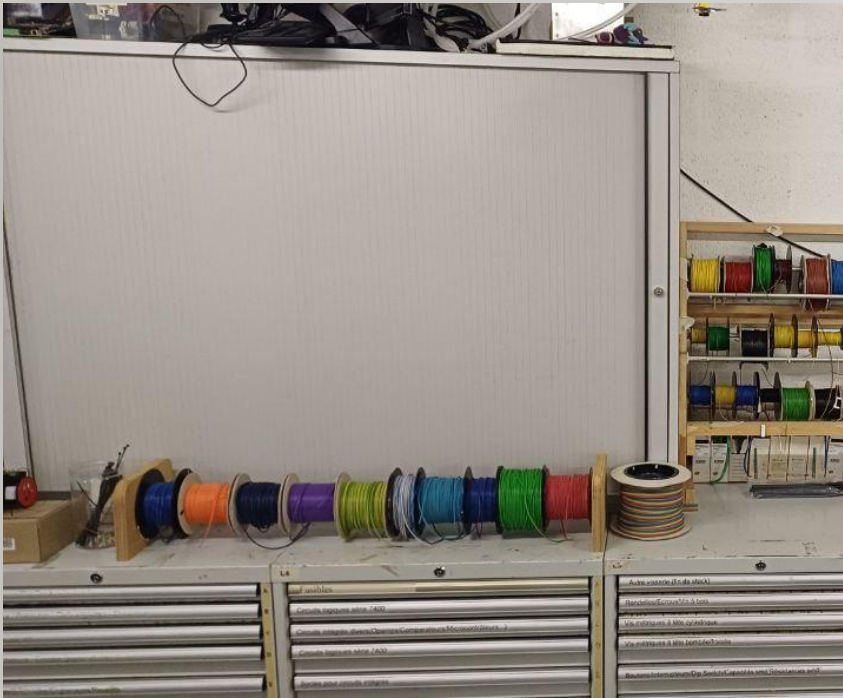


Stock - Layettes

- 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) :

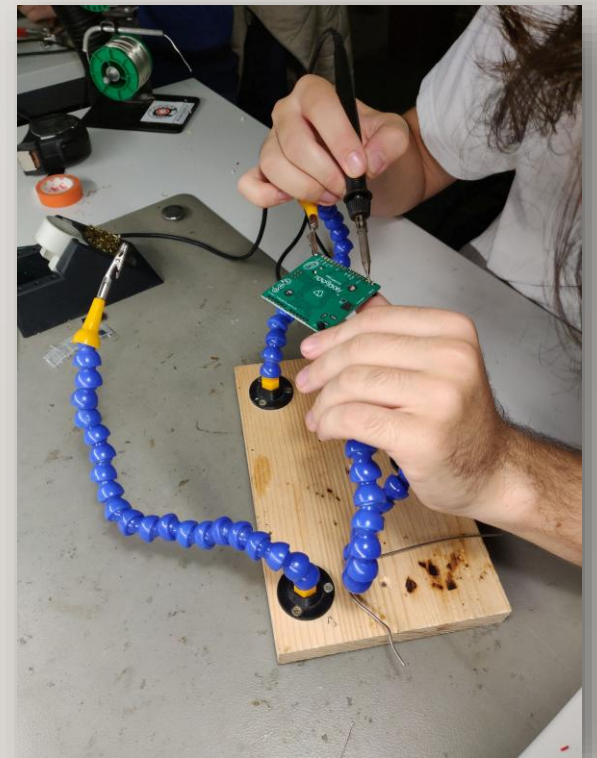
- Ne pas donner le code du local !!
- Savoir utiliser un outil avant de l'utiliser
- Demander avant d'utiliser les imprimantes 3D pour la 1ère fois
- Signaler la dégradation/panne d'un outil
- Ne pas sortir du matériel hors du local sans la permission
- Robopoly n'est pas responsable en cas de vol/accident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

- 6 imprimantes Prusa (2 Mk3s, 2 Mk4 et 2 CoreOne)
- 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

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 :

- 1 boîte 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 :

- CUISINE FERMÉE !! Vaisselle et frigo interdits !

Batteries :

- Pas de stockage de batteries au local !

Recyclage :

- Les bacs sont près de l'entrée

LOCAL

STOCKAGE BATTERIES LITHIUM

Le stockage de batteries au lithium est désormais **interdit**. Vous pouvez toujours les utiliser pour vos projets, mais vous ne pourrez plus les entreposer. L'accès aux chargeurs sera **limité** et pour rappel, il est interdit de vous absenter lors d'une charge pour des raisons de sécurité.

+ d'infos sur Telegram / Discord



LES KITS

PRisme



Pour bien débiter
et fonder vos futurs
projets

Botanique



Pour automatiser
l'arrosage de vos
plantes

MacroPad



Pour améliorer
votre propre
clavier !

JIG



Pour apprendre
aussi la mécanique
et grab des trucs

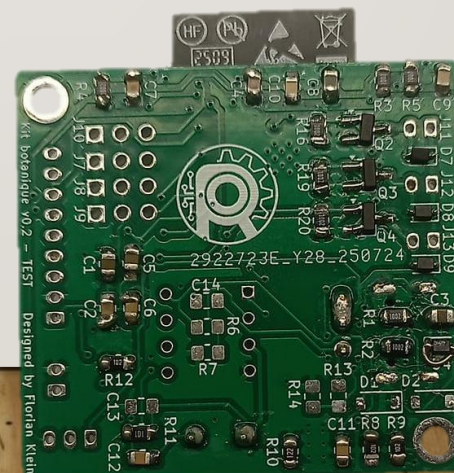
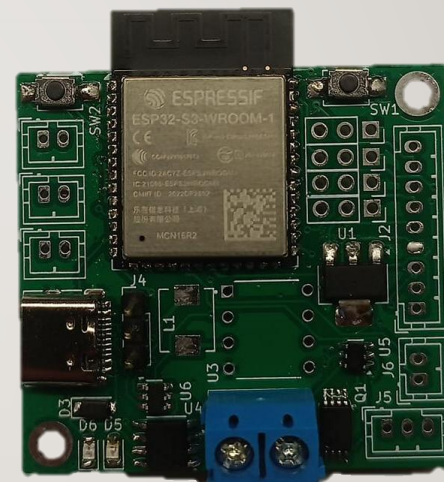
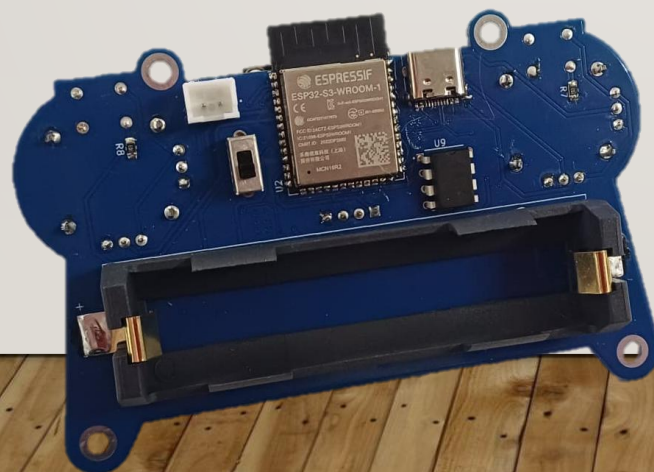
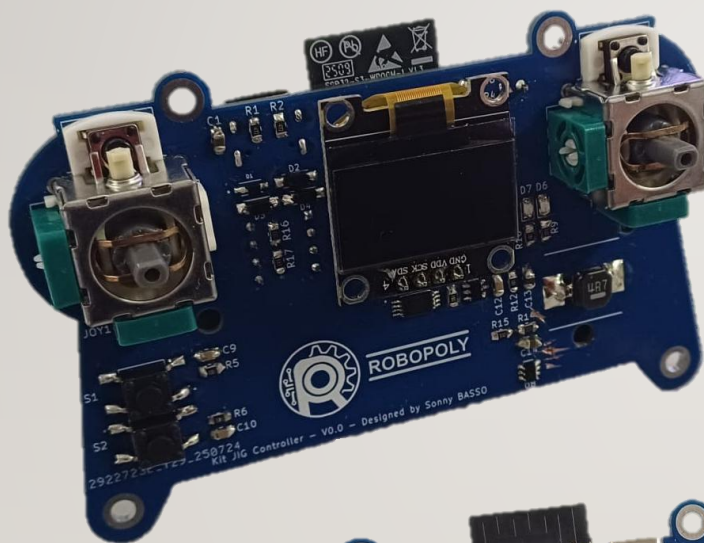


LES KITS

Botanique



JIG





LES PULLS





LES DÉMOS ET WORKSHOPS

- Tous nos évènements Memento sur le site Robopoly

Prochains Evénements

Introduction à Robopoly

C'est une introduction à Robopoly. On y parlera du matériel qui se trouve au local et de comment vous pouvez l'utiliser. De plus, on vous présentera nos kits et leurs extensions. C'est l'occasion parfaite pour poser des...

📅 30.09.2025 🕒 18h15 > 20:00
Lieu: 📍 CM 15
Catégorie: Conférences - Séminaires
Public cible: Tout public

Permanences Robopoly

📅 06.10.2025 🕒 17:00 > 19:00
Lieu: 📍 BM 9139
Catégorie: Formations internes
Public cible: Tout public

Présentation Grand Concours Valobot

📅 07.10.2025 🕒 18:15 > 20:00
Intervenant-e: Sonny Basso, Adrian Morel
Lieu: 📍 CM 15
Catégorie: Conférences - Séminaires
Public cible: Tout public

[Voir tous les événements](#)



ROBOPOLY



PLANNING DES DÉMOS



Septembre	Mardi 30 18h15 CM 5	Introduction à Robopoly
Octobre	Mardi 7 18h15 CM 5	Présentation du Grand Concours
Octobre	Mardi 14 18h15 CM 5	Les bases de l'impression 3D
Octobre	Mardi 28 18h15 CM 5	Introduction à l'électronique pratique
Novembre	Mardi 4 18h15 CM 5	Introduction au PCB design
Novembre	Mardi 11 18h15 CM 5	Les moteurs: fonctionnement et utilisation
Novembre	Mardi 18 18h15 CM 5	Les batteries: fonctionnement et utilisation



LE GRAND CONCOURS

Octobre

Mardi 7
18h15
CM 5

Présentation du Grand Concours

- Thème : ValoBot
- Equipes de 1 à 4
- Construction d'un robot autonome
- Prix à gagner !



LE COMITÉ



Sonny Basso
Coprésident



Florian Klein
Coprésident



Ryan Tan
Trésorier



Natan Enkaoua
Responsable
Impression 3D



**Robin
Guillaume-Gentil**
Responsable
Logistique



Olive Petroff
Responsable
Sponsoring



Orjowane Kaki
Responsable
Communication



**Eileen
Rheinboldt-Trân**
Webmaster



Méline Hansen
Team
Communication



Adrian Morel
Responsable
Evènements



Arthur Bauer
Team Logistique



RÉSUMÉ

- Inscription à **5CHF**
- Kit PRisme à **20CHF**
- Kit Macropad à **20CHF**

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



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 !



ÉVÈNEMENT HALLOWEEN

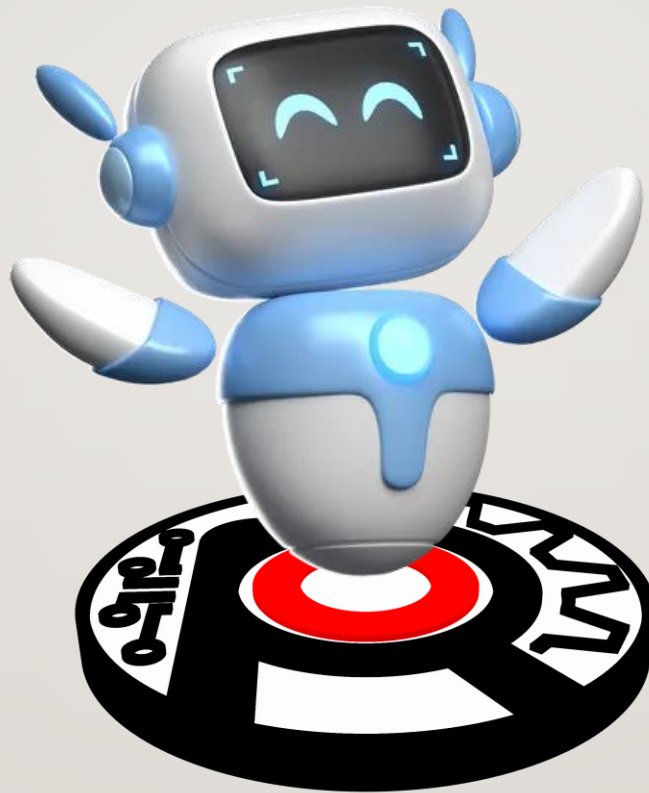
15 Kits Macropad Halloween | Tirage au sort le 31/10 !!

- CHF 20.- (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