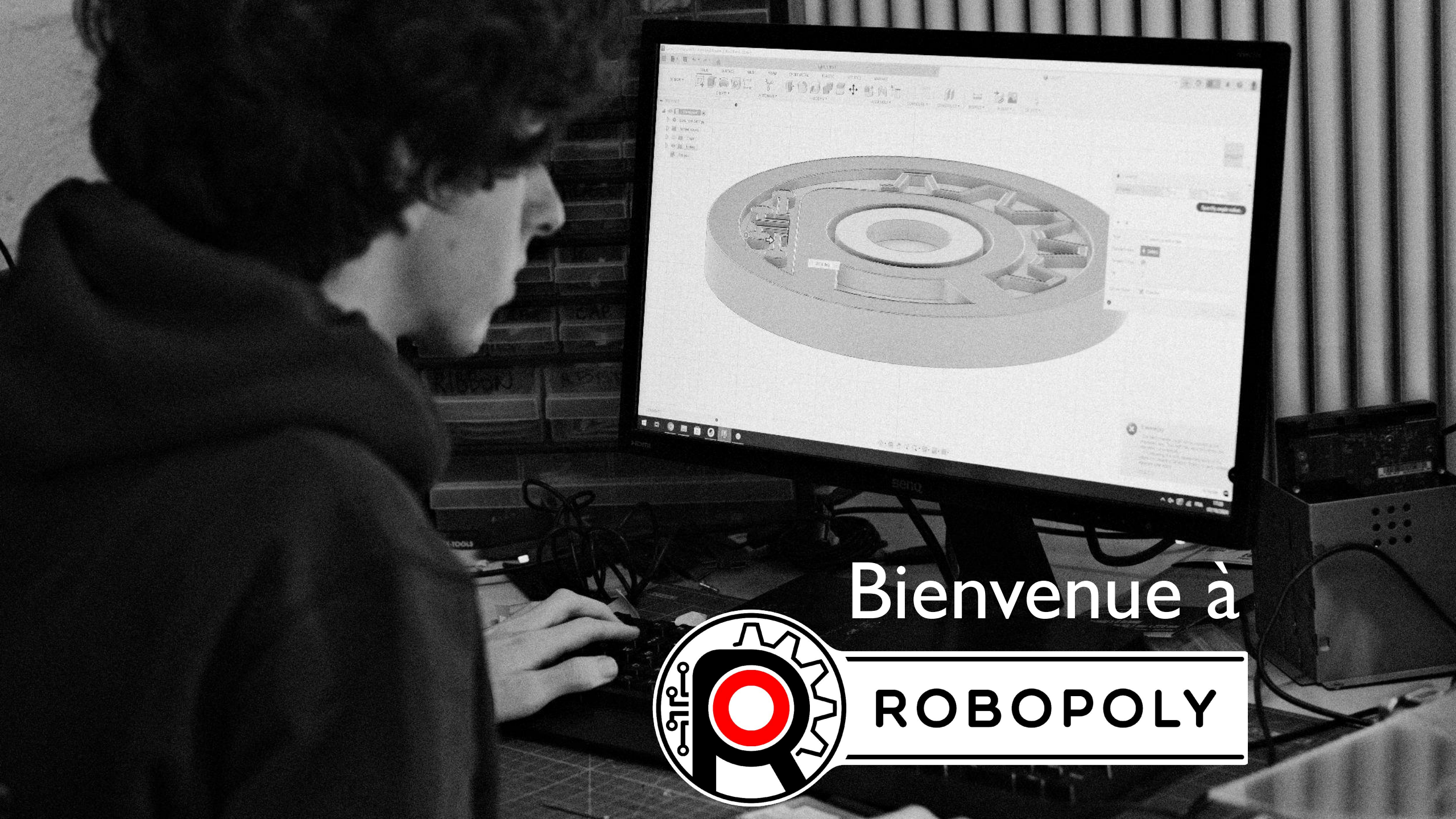




Bienvenue à



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, JIG, 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**
- **Speakers** externes
- **Grand concours**

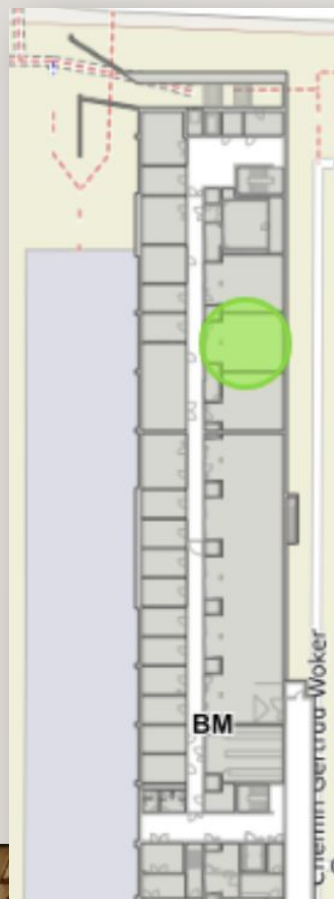


INSCRIPTION

- 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



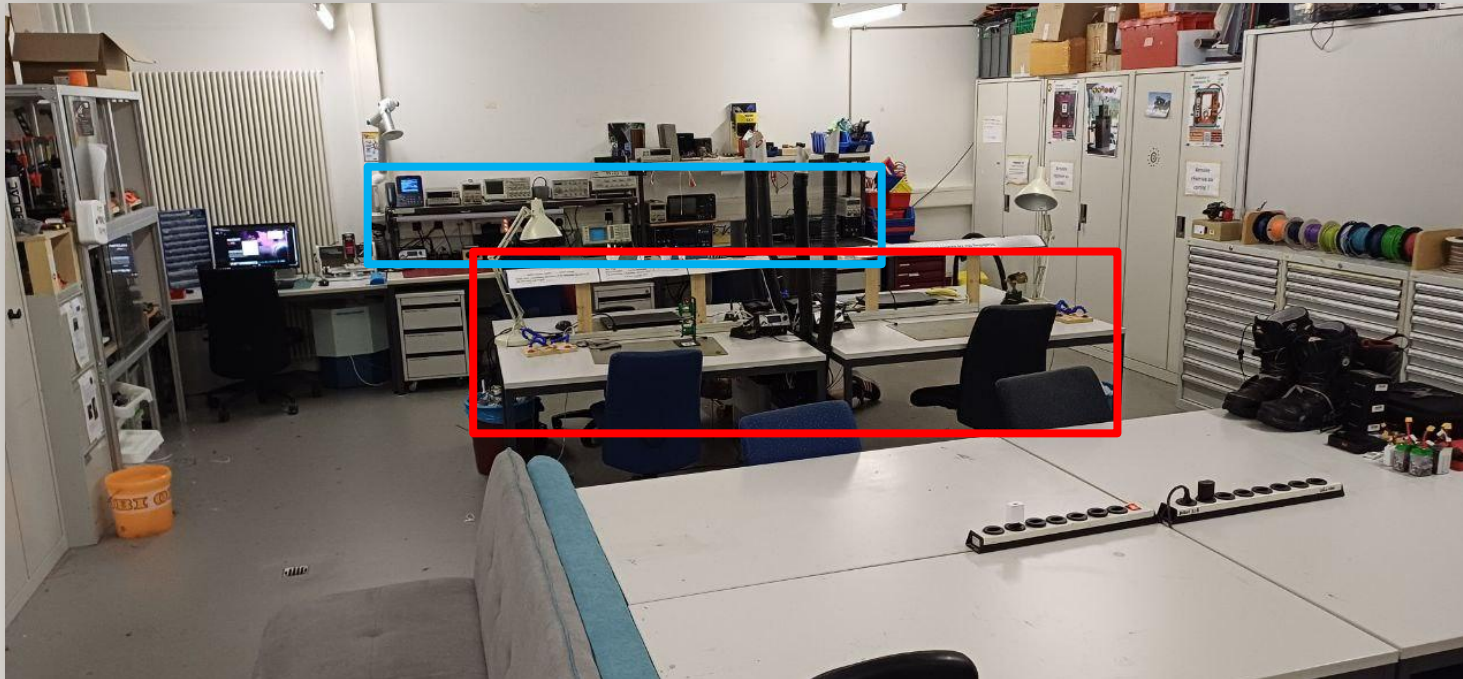


LE LOCAL





LE LOCAL

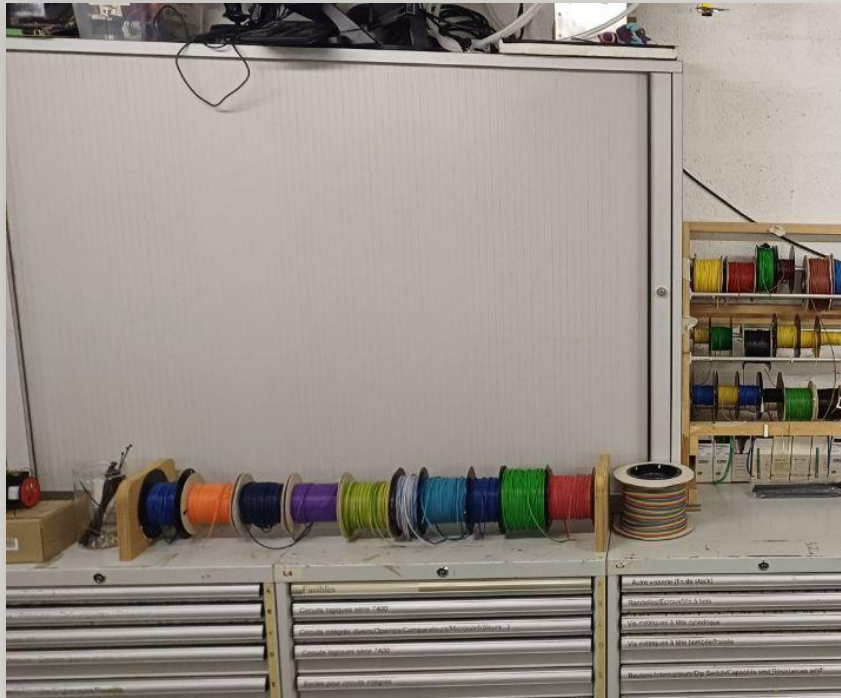


- Fers à souder
- Générateurs et oscilloscopes à l'arrière

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



Stock - Layettes



- Composants du kit PRisme
- Composants du kit Botanique et JIG

Feuille N°: 2

Start: 28/09/2024

End: / /

Signature:

ROBOPOLY

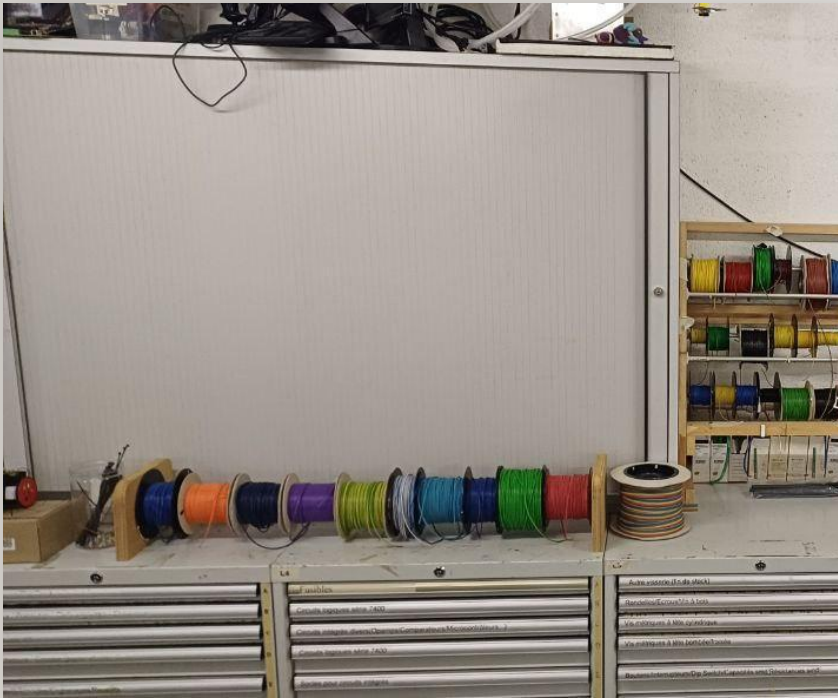
ACHATS LAYETTES

PRIX: Regarder les layettes!

Utilisateur								Comité	
Prénoms, NOM	Date (DD/MM/AAAA)	Composant	Quantité	Coût Total (€)	Paiement (Euro, Cash, Carte)	Payé?	Signature	Prénom	Signature
1						☐			
2						☐			
3						☐			
4						☐			
5						☐			
6						☐			
7						☐			
8						☐			
9						☐			
10						☐			
11						☐			
12						☐			
13						☐			
14						☐			
15						☐			
16						☐			
17						☐			
18						☐			
19						☐			
20						☐			
21						☐			
22						☐			
23						☐			
24						☐			
25						☐			
26						☐			
27						☐			
28						☐			
29						☐			
30						☐			



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

Feuille N°: 4 Start: 24/09/26 End: / / Signature: _____

IMPRESSIONS 3D

PRIX: CHF 1.- par 10 mètres de filament (Membres)

MERCI DE PAYER VOS IMPRESSIONS AU MOMENT DU LANCEMENT!

N°	Utilisateur										Comité	
	Prénom, NOM	N° Imprimante	Date (mm/aa/jj)	Heure (hh:mm)	Filament (PLA, PETG, ...)	Longueur (m)	Coût (CHF)	Paielement (Twint, Cash, Comptant)	Paié?	Signature	Prénom	Signature
1	Jérôme	C1	25/09/26	00:50	PLA	473	0,47	Twint	✓	Esse	Nathan	VE
2	Patrick Menzelle	C1	25/09/26	09:40	PLA	20,22	2,02	Twint	✓	HP	Nathan	VE
3	"	C2	25/09/26	09:30	PLA	62,17	6,22	"	✓	MR	Nathan	VE
4	Quentin Rapp	C1	25/09/26	13:50	PLA	0,7	0,07	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
5	Eliot PORTEVIN	C1	25/09/26	13:50	PLA	0,7	0,07	Twint	✓	Esse	Nathan	VE
6	Simon Tobal	C1	26/09/26	09:40	PLA	31,47	3,15	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
7	Simon Tobal	C1	27/09/26	09:40	PLA	57	5,7	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
8	Patrick Menzelle	C1	27/09/26	09:40	PLA	21,05	2,10	Twint	✓	MR	Nathan	VE
9	Leo Müller	C2	27/09/26	17:00	PETG	38,12	3,81	Twint	✓	Esse	Nathan	VE
10	David Schuster	C1	27/09/26	18:15	PLA	10,46	1,05	Twint	✓	Esse	Nathan	VE
11	Ali Hadadi	C1+4	27/09/26	20:00	PLA	18,00	1,8	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
12	Nathan Enkelmann	C1	27/09/26	20:00	PLA	75,00	7,5	Twint	✓	Esse	Nathan	VE
13	Simon Tobal	C1	27/09/26	20:00	PLA	33,00	3,3	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
14	Marcel Rotermans	C2	28/09/26	10:00	PLA	35,00	3,5	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
15	Augustin Darnay de Cascan	C1	28/09/26	11:30	PLA	62,00	6,2	Twint	✓	Esse	Nathan	VE
16	Simon Tobal	C1	28/09/26	12:00	PLA	10,00	1,0	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
17	Chauvin Lucas	C1	28/09/26	17:45	PLA	0,03	0,003	Twint	✓	Esse	Nathan	VE
18	Marcel Rotermans	C2	28/09/26	18:40	PLA	9,00	0,9	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
19	Simon Tobal	C1	28/09/26	18:40	PLA	8,00	0,8	Cash	✓	Esse	Nathan	VE
20	Quentin Rapp	C2	29/09/26	14:00	PLA	19,00	1,9	Cash	✓	Esse	Nathan	VE





LE LOCAL

Atelier



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





UTILISATION DU LOCAL

Rappel du règlement (à retrouver en détail sur le site) :

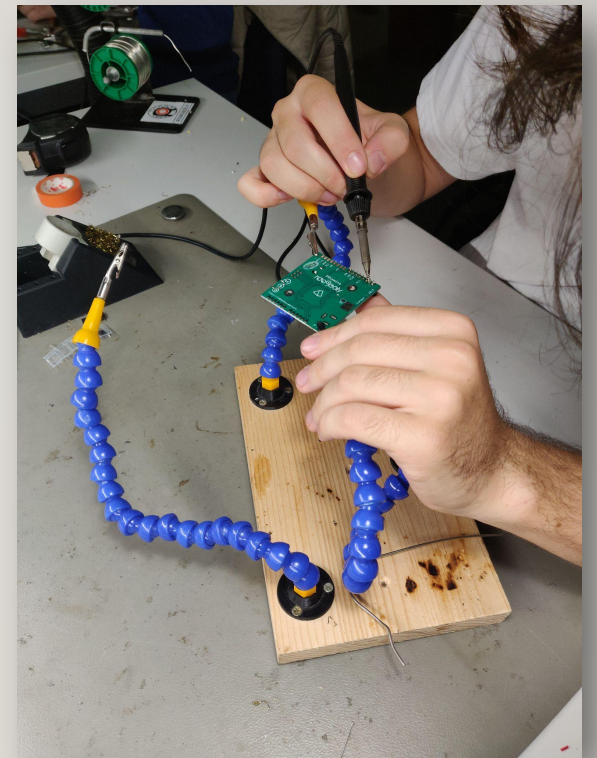
- Ne pas donner le code du local !!
- Savoir utiliser un outil avant de l'utiliser
- Demander avant d'utiliser les imprimantes 3D pour la 1ère fois
- Signaler la dégradation/panne d'un outil
- Ne pas sortir du matériel hors du local sans la permission
- Robopoly n'est pas responsable en cas de vol/accident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



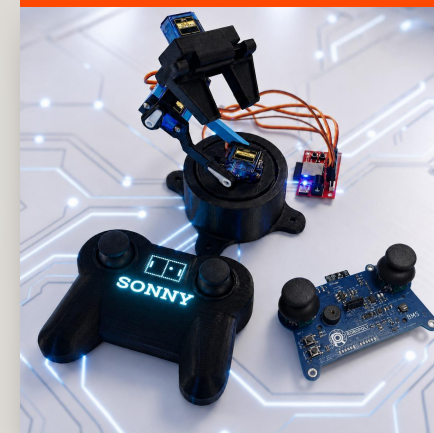
Pour automatiser
l'arrosage de vos
plantes

MacroPad



Pour améliorer
votre propre
clavier !

JIG



Pour apprendre
aussi la mécanique
et grab des trucs

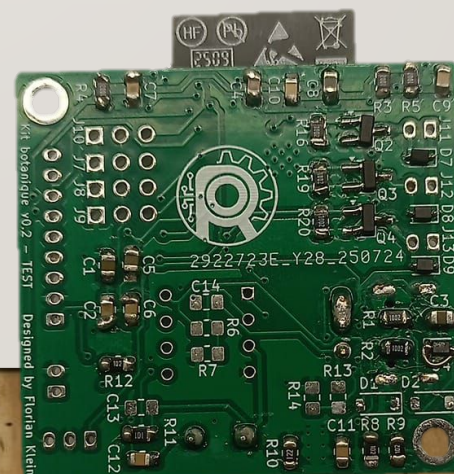
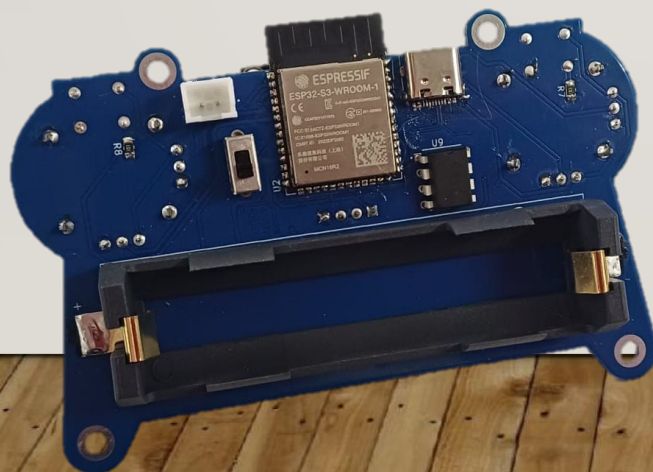
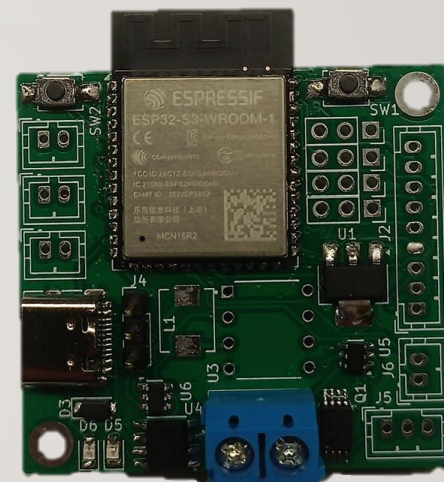
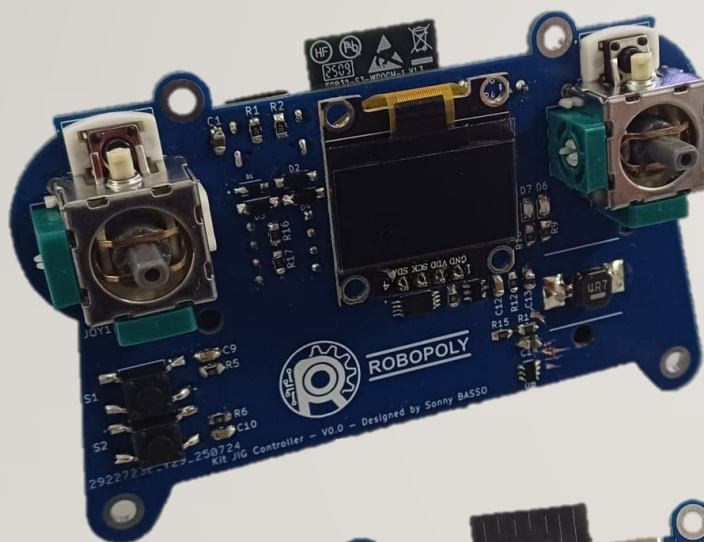
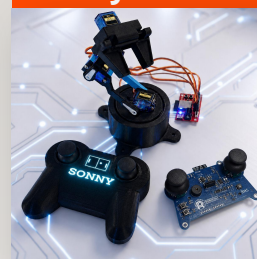


LES KITS

Botanique



JIG





LES PULLS





LES DÉMOS ET WORKSHOPS

- Tous nos évènements Memento sur le site Robopoly



ROBOPOLY

Présente les semaines de démos



Prototypage Electronique

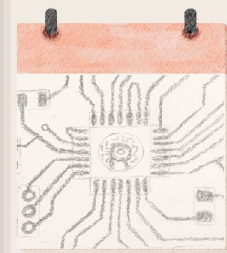
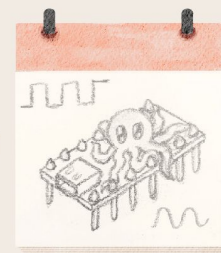
Composants, mesures, câblage et premiers montages : tout pour passer rapidement de l'idée au circuit !

6 Octobre à 18h15, CM15

Prototype Electronique 2

Intro à la programmation de microcontrôleurs, communications, circuits analogiques et plus !

7 Octobre à 18h15, CM15



PCB design

Processus de création de PCB, Kicad, fabrication et bonnes pratiques : tout pour faire ton premier PCB !

13 Octobre à 18h15, CM15

Impression 3D

Modélisation, slicing, prototypage rapide : Apprends à mener tes projets mécaniques à bout

14 Octobre à 18h15, CM15



Une association
reconnue
par l'EPFL
An association
recognized
by the EPFL

agepoly



LE GRAND CONCOURS

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





RÉSUMÉ

- Inscription à **5CHF**
- Pulls à **20CHF**
- Kit PRisme à **20CHF**
- Kit Macropad à **20CHF**
- Kit Botanique à **25CHF**
- Kit JIG à **25CHF**

**Comment
s'inscrire/acheter un kit .**

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

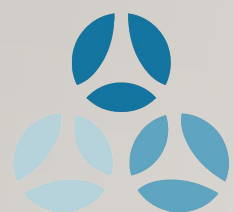


CONTACTS / INFOS

- 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

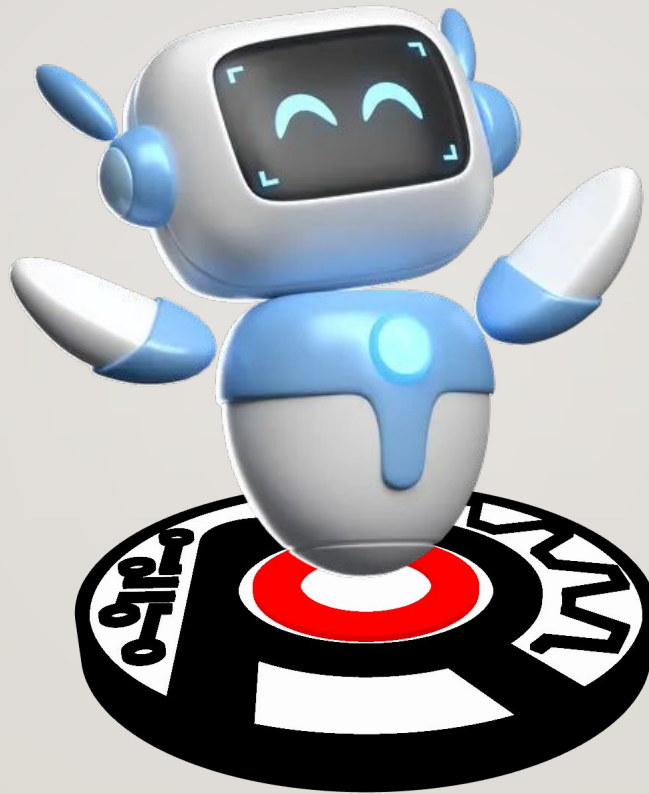


Makita



FAULHABER

MERCI !



Des questions ?



REJOIGNEZ-NOUS SUR



Linktree



Instagram