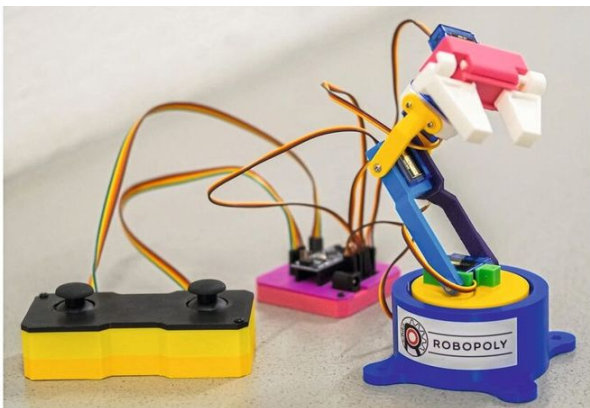


Formation continue

FSRM Kids et Robopoly (EPFL) unissent leurs forces pour initier les plus jeunes à la robotique

09.02.2026 · de FSRM · 2 min Temps de lecture · 

La Fondation Suisse pour la Recherche en Microtechnique (FSRM) enrichit son programme FSRM-Kids avec un nouvel atelier de robotique « MechARMtronik », développé en collaboration avec Robopoly, la commission de robotique de l'AGEPoly, association générale des étudiants de l'EPFL.



*La FSRM lance son nouvel atelier de robotique FSRM-Kids, destiné aux jeunes de 11 à 15 ans et développé en collaboration avec Robopoly (EPFL).
(Source : FSRM)*

Destiné aux jeunes de 11 à 15 ans, cet atelier propose une immersion concrète et ludique dans l'univers de la robotique à travers la conception et la réalisation d'un bras robotique télécommandé à cinq degrés de liberté. Les jeunes abordent les principaux aspects de la robotique – mécanique, électronique et programmation – en combinant apports théoriques et mise en pratique.

jusqu'à l'objet final

Conçu et animé par des étudiants engagés de Robopoly, l'atelier permet aux jeunes de concevoir, assembler, souder et programmer leur propre bras robotique. L'approche se veut résolument participative : les enfants expérimentent, testent et comprennent les principes fondamentaux de la robotique, avant de repartir chez eux avec leur création.

De la théorie à la pratique,

Cette collaboration illustre une volonté partagée de la [FSRM](https://fsrm.ch/site/) et de [Robopoly](https://www.epfl.ch/campus/associations/robopoly/) : rendre les technologies accessibles dès le plus jeune âge et susciter l'intérêt pour les métiers techniques et scientifiques à travers des expériences concrètes.

Une collaboration ancrée dans l'écosystème de formation

Le premier atelier se déroulera le **4 mars 2026**, de 14h à 16h, au CPNE (Centre de formation professionnelle neuchâtelois), à Neuchâtel, qui met à disposition un environnement adapté ainsi que les infrastructures nécessaires, notamment les postes de soudure. À terme, un co-encadrement avec des apprentis du CPNE est envisagé, afin de renforcer les liens entre formation professionnelle, monde académique et médiation scientifique.

Conçue comme une phase pilote, cette première édition affiche déjà complet, signe de l'intérêt suscité. En cas de reconduction, la multiplication des ateliers à l'échelle de l'Arc jurassien dépendra toutefois du soutien de sponsors.

Former la relève dès aujourd'hui

Avec le programme FSRM-Kids, la FSRM poursuit son engagement en faveur de la sensibilisation des jeunes aux technologies clés de demain, en s'appuyant sur des partenariats avec des acteurs académiques et de la formation. L'atelier MechARMtronik s'inscrit pleinement dans cette dynamique : une collaboration interinstitutionnelle au service de la transmission, de l'expérimentation et de l'éveil des vocations.

(ID:50706889)

S'abonner à la newsletter maintenant

Ne manquez pas nos meilleurs contenus

E-mail professionnel

En cliquant sur „S'abonner à la newsletter“, je consens au traitement et à l'utilisation de mes données conformément au [formulaire de consentement](#) (veuillez développer pour plus de détails) et j'accepte les [Conditions d'utilisation](#). Pour plus d'informations, veuillez consulter notre [Politique de confidentialité](#). La déclaration de consentement porte notamment sur l'envoi de newsletters éditoriales par e-mail et sur le

recoupement des données à des fins de marketing avec des partenaires publicitaires sélectionnés (p. ex., LinkedIn, Google, Meta).

✓ Dépliez pour les détails de votre consentement