

Roteco: Robotic Teacher Community



Auteurs: Katrin Brunner, Dio Moonnee, Lucio Negrini, Sophia Reyes Mury, Melissa Skweres

Le projet MINT Roteco



Présentation vidéo

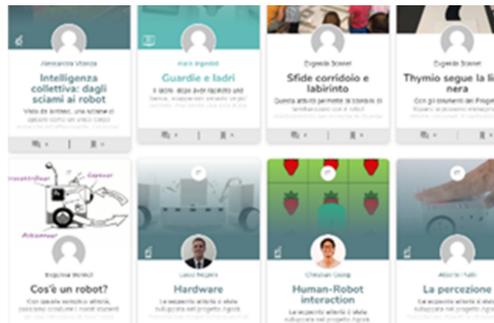
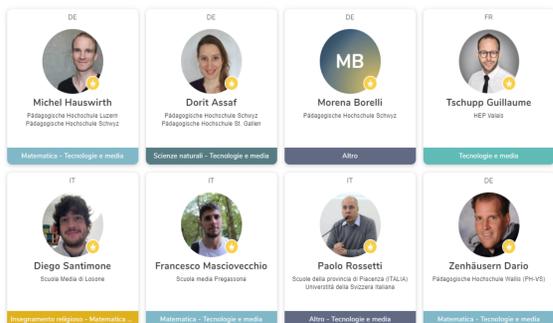
Le projet MINT-ROTECO vise à créer une **communauté** d'enseignant.e.s en Suisse afin de leur permettre de mener de manière autonome des activités dans le domaine de la **robotique**, de **l'informatique** et de la **pensée computationnelle** en classe afin de préparer les élèves à la société du numérique. Notre mission est de créer un écosystème apte à soutenir nos enseignant.e.s dans ces domaines.

Après de cette communauté, les enseignant.e.s trouvent, développent, testent et échangent des **activités pédagogiques** liées à la robotique éducative et à l'informatique. Ils sont également informés des dernières nouvelles, formations et événements dans ces domaines. Outre le développement de la communauté, un autre objectif du projet est de développer des **formations** pour les enseignant.e.s. Le projet couvre les trois régions linguistiques de la Suisse. Le projet est supervisé par la SUPSI, l'EPFZ et l'EPFL et compte parmi ses partenaires plusieurs Hautes Écoles Pédagogiques (HEP Vaud, HEP Lucerne, HEP Valais, HEP St. Gall et HEP Schwyz) et d'autres institutions (par exemple, Espace des Inventions, Technorama, Educreators, Mobsya, R2T2).

Résultats intermédiaires

Plus de **700** enseignant.e.s inscrits

Plus de **500** activités pédagogiques en trois langues (DE, FR, IT)



Plus de **100'000** visites sur roteco.ch depuis février 2019



Actions menées



Version numérique de l'affiche avec les liens.

Plateforme

- Développement de la plateforme [Roteco.ch](https://roteco.ch).
- Mise à jour régulière du contenu.

Communauté

- Lancement de [deux concours](#) pour les enseignant.e.s/classes.
- [19 activités #learnathome](#) pendant la pandémie COVID-19.
- [Enquête](#) auprès des membres pour développer Roteco.

Formation

- Développement et mise en œuvre de [formations continues](#) de 3 jours.
- Organisation d'[événements R2T2](#)

Communication

- [Lettre d'information](#) chaque deux mois.
- 6 [Webinaires](#) Thymio.
- Présence sur les réseaux sociaux ([Twitter](#), [Facebook](#), [Youtube](#)).
- Participation à divers événements pour les enseignant.e.s (par exemple [AUPTIC](#), [Learn Day](#), [Open Education Day](#), [Digital Days](#), [Ludoviales](#), [Atelier di buone pratiche](#)...).
- Une publication scientifique (conférence [Rie](#)) et deux publications informatives ([Educauteur](#), [Bildung Schweiz](#)).

Perspectives

- [Roteco Event](#) le jeudi 21 janvier 2021.
- Traduction du site web en anglais.
- Recherche de nouveaux partenaires!
- Participation à des événements (par exemple, [Edurobotics](#), [Ludovia CH](#), [Open Education Day](#)).
- Publication d'autres lettres d'information.
- Poursuite du développement de la plateforme.

