

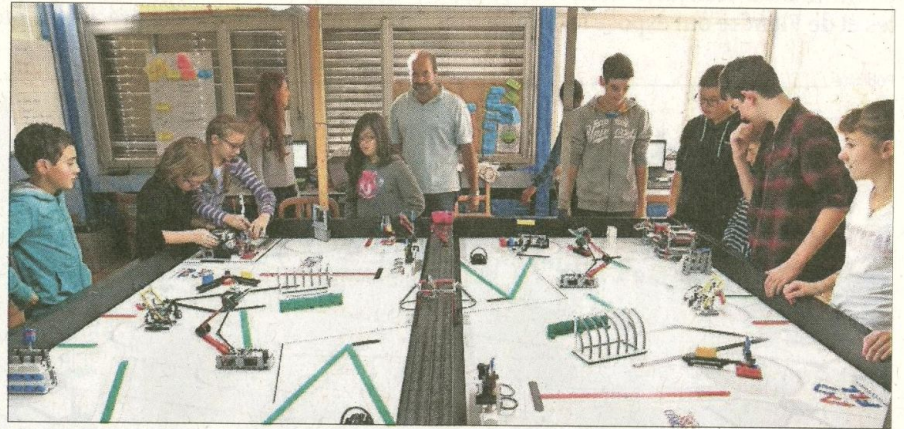
# Les robots jurassiens en compétition à l'EPFL

Le Team Jura Lego participe aujourd'hui aux épreuves qualificatives de la First Lego League, à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Les robots des jeunes Jurassiens se mesurent en ce moment même aux engins des quatorze équipes romandes en compétition.

Les ingénieurs en herbe élaborent et programment leurs robots depuis août dernier, date à laquelle ils ont reçu le thème du concours, à savoir l'école du futur. Depuis, ils mettent au point des machines intelligentes capables de relever des missions dans un temps imparti de 2 minutes 30.

Rapidité, stratégie et précision sont autant de critères à respecter pour espérer récolter le plus de points possibles sur le champ de bataille, un tapis jalonné de différentes tâches à accomplir. Le groupe, âgé de 10 à 16 ans, est divisé en trois équipes qui possèdent chacune son robot.

Cet engouement pour la robotique est né dans un cours extrascolaire de programmation de base, donné par des étudiants de l'EPFL. Depuis, les enfants poursuivent cette activité les samedis dans une salle mise à disposition par Pi-



Les jeunes conçoivent et programment eux-mêmes les robots.

PHOTO ROGER MEIER

bor, à Glovelier. Thierry Barth supervise les opérations et prodigue des conseils avisés. «Je n'interviens pas dans la programmation. Ce sont les enfants qui construisent entièrement les robots en Lego. Ils doivent être à même de répondre aux questions du jury», explique-t-il.

## Projet de recherche

Le concours est composé de quatre parties. En plus des matches de robots, les enfants seront évalués sur le design de

leur machine, leur capacité à résoudre un problème lors d'un travail de groupe, ainsi que sur la présentation de leur projet de recherche. Pour ce dernier point, les jeunes ont mené une réflexion sur l'école et la manière d'apprendre. Ils ont ensuite préparé une présentation avec des propositions pour améliorer l'école d'aujourd'hui.

Si le Team Jura Lego arrive à passer le cap des qualifications, il participera à la finale, en janvier à Coire.

TL

