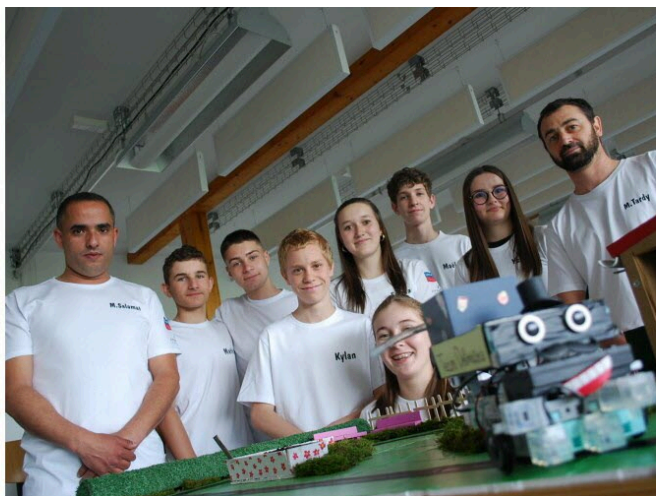


Mirecourt : sept collégiens présentent « Rob-1 » pour le Robot'Est Challenge

Accompagnés par deux de leurs professeurs de technologie, des élèves de 3^e ont réalisé un robot dans le cadre d'un concours lancé par l'UIMM (Union des industries et métiers de la métallurgie). Ce 30 mai, ils concourront aux côtés de neuf autres établissements de la région devant un jury.

Tom Wattier - Hier à 17:00 | mis à jour hier à 18:07 - Temps de lecture : 2 min



Sept élèves de 3^e ont construit « Rob-1 », un automate de près de 560 g. Photo Tom Wattier

Dans la salle de technologie du [collège Guy-Dolmaire de Mirecourt](#), les petites mains s'attellent aux tout derniers préparatifs, en vue du concours Robot'Est Challenge de [l'Union des industries et métiers de la métallurgie](#) (UIMM). Une première participation pour l'établissement qui sera représenté par sept de ses élèves. « Après s'être inscrits en début d'année, les élèves ont reçu des pièces dans l'objectif de construire un robot avec leurs enseignants et lui donner une utilité, décrit [la principale adjointe, Marie Pillard](#). Le jeudi 30 mai, ils passeront devant un jury professionnel pour présenter leur travail et toute leur construction au cours d'un oral et d'une présentation par une mise en situation. » Mais il reste encore quelques détails à peaufiner. Raison pour laquelle ces sept ingénieurs en herbe se réunissent une fois de plus ce vendredi 24 mai, accompagnés par M.Tardy et M.Salamat, leurs deux professeurs de technologie qui les épaulent depuis le mois



Depuis octobre, les collégiens sont portés sur ce projet qui prendra fin d'ici quelques jours. Photo Tom Wattier

Baptisé « Rob-1 », ce robot est conçu en corrélation directe avec le jardin partagé du collège. Dans une reproduction miniature du site végétale, l'automate a pour objectif de déverser l'eau de pluie récupérée dans son réservoir sur les plants de légumes, guidé par une ligne tracée sur le parcours et assimilée par ses capteurs. Il ne suffit que d'un simple bouton pour enclencher la mise en route et le tour est joué !

L'union fait la force

Si cela paraît simple aujourd'hui, c'est grâce aux nombreuses heures de travail fournies par [les 3 de l'établissement](#) qui ont su raisonner dans une parfaite harmonie. « Ce dont nous devons être fiers, et nous le sommes, c'est le fait qu'ils aient travaillé dans un véritable esprit d'équipe », déclare M.Tardy, tenant pour preuve les maillots uniformes portés par les élèves. Autre point significatif, leur détermination et leur rigueur. « Jamais en retard ! », notifie l'enseignant à l'arrivée des premiers élèves dans sa salle.

Pour un tel projet, il est important de maîtriser un tant soit peu la modélisation, la programmation ou l'électronique. Les sept élèves ont pu s'appuyer sur leurs cours depuis quatre années au sein du collège, mais aussi sur leurs propres connaissances. « Ils ne sont peut-être pas les meilleurs dans chaque domaine, mais ils ont réussi à former la parfaite équipe qui puise dans les compétences des uns et des autres », s'en félicite le duo professoral.

Bien que la victoire au concours ne soit pas la première des priorités, déjà satisfait de l'entente entre les participants mirecurtiens, il n'est pas exclu que ces jeunes ingénieurs en herbe ne ramènent la coupe à la maison.