

Des étudiants de l'IUT créent des robots marcheurs

Inscrits à l'IUT dans la filière génie mécanique et productique, des étudiants ont présenté, vendredi, leurs robots marcheurs. Le meilleur projet participera à la finale nationale.

Les stands sont disposés dans la salle, à la manière d'un salon professionnel. Vendredi, à l'IUT, une vingtaine d'étudiants de deuxième année de BUT GMP (génie mécanique et productique) présentent les robots sur lesquels ils travaillent depuis dix semaines. Répartis en quatre équipes, ils participent à un concours national ouvert aux étudiants de leur filière, le challenge Robot marcheur.

« **À partir d'un moteur d'essuie-glace et d'un système télécommandé, ils devaient imaginer un robot. Il doit pouvoir avancer sur une piste et franchir des obstacles** », détaille Stéphane Fournier, l'enseignant qui chapeaute le projet. Max Brunet, 21 ans, fait partie de l'équipe des Scorpions, avec quatre de ses camarades. Ils se sont inspirés de l'animal pour créer leur automate, tout en devant s'adapter aux contraintes mécaniques. « **En réalisant le prototype, on s'est par exemple aperçus qu'on devait changer la direction. On a fini par avoir quelque chose de fiable hier, on était à la demi-journée près !** » sourit Max.

Les étudiants sont ensuite évalués sur des critères techniques, mais pas seulement : ils doivent également prouver leur capacité à communiquer, comme s'ils évoluaient dans une véritable entreprise. Parmi les quatre groupes de l'IUT d'Alençon, un seul sera sélectionné par les enseignants pour prendre part à la finale nationale. Cette dernière se tiendra à Saint-Quentin (Aisne) en juin.



Dans le cadre d'un concours de leur filière, cette équipe d'élèves a créé un robot inspiré du scorpion. Ouest-France