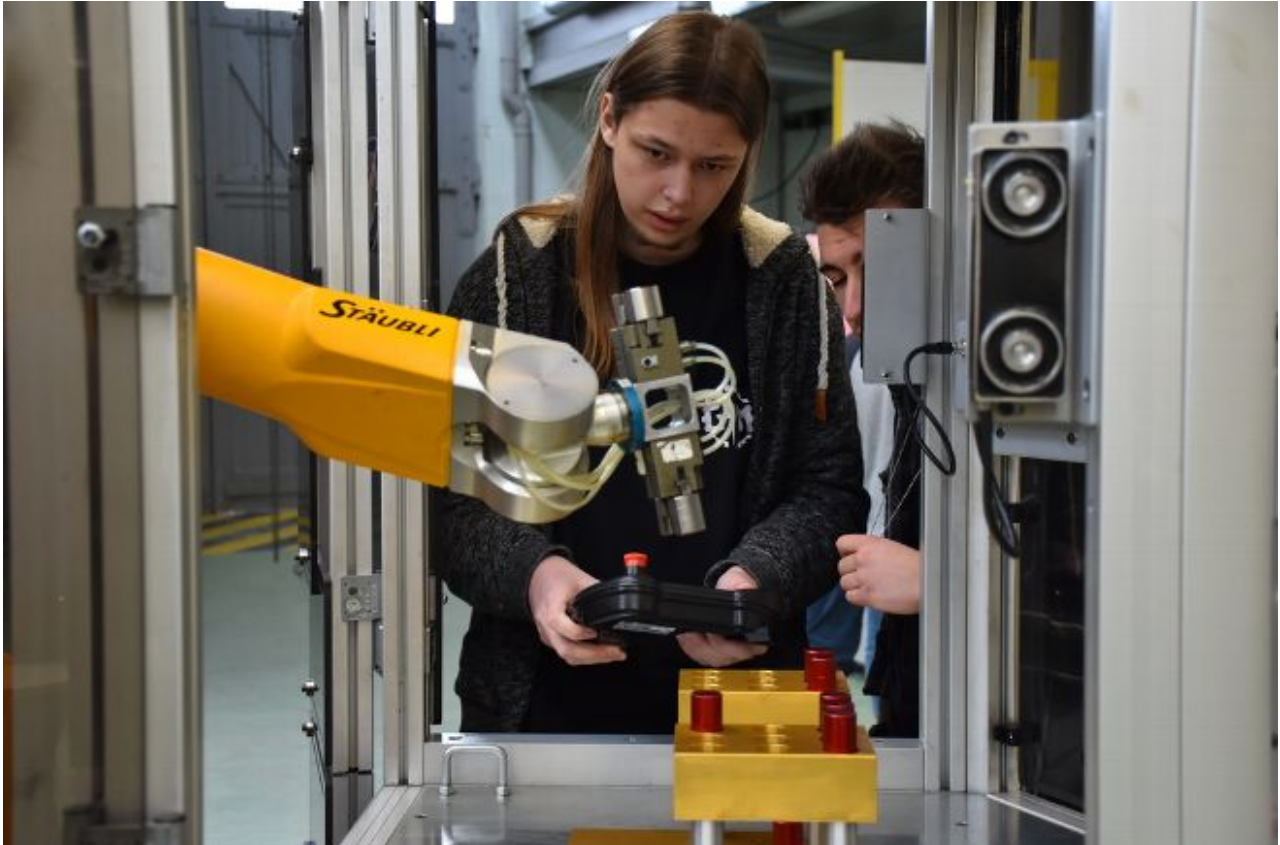


La finale du challenge robotique Robotfly organisée au lycée Jean-Zay, à Thiers

M lamontagne.fr/thiers-63300/actualites/la-finale-du-challenge-robotique-robotfly-organisee-au-lycee-jean-

30 janvier
2019



L'épreuve finale du challenge robotique Robotfly s'est déroulée mardi et mercredi, au lycée Jean-Zay, à Thiers. Organisé pour la quatrième année, ce concours a réuni sur l'académie dix équipes de trois étudiants : quatre en DUT Génie Industriel et Maintenance à l'IUT de Clermont-Ferrand, deux en BTS électrotechnique au lycée Godefroy-de-Bouillon (Clermont-Ferrand) et quatre en BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques à Jean-Zay (Thiers).



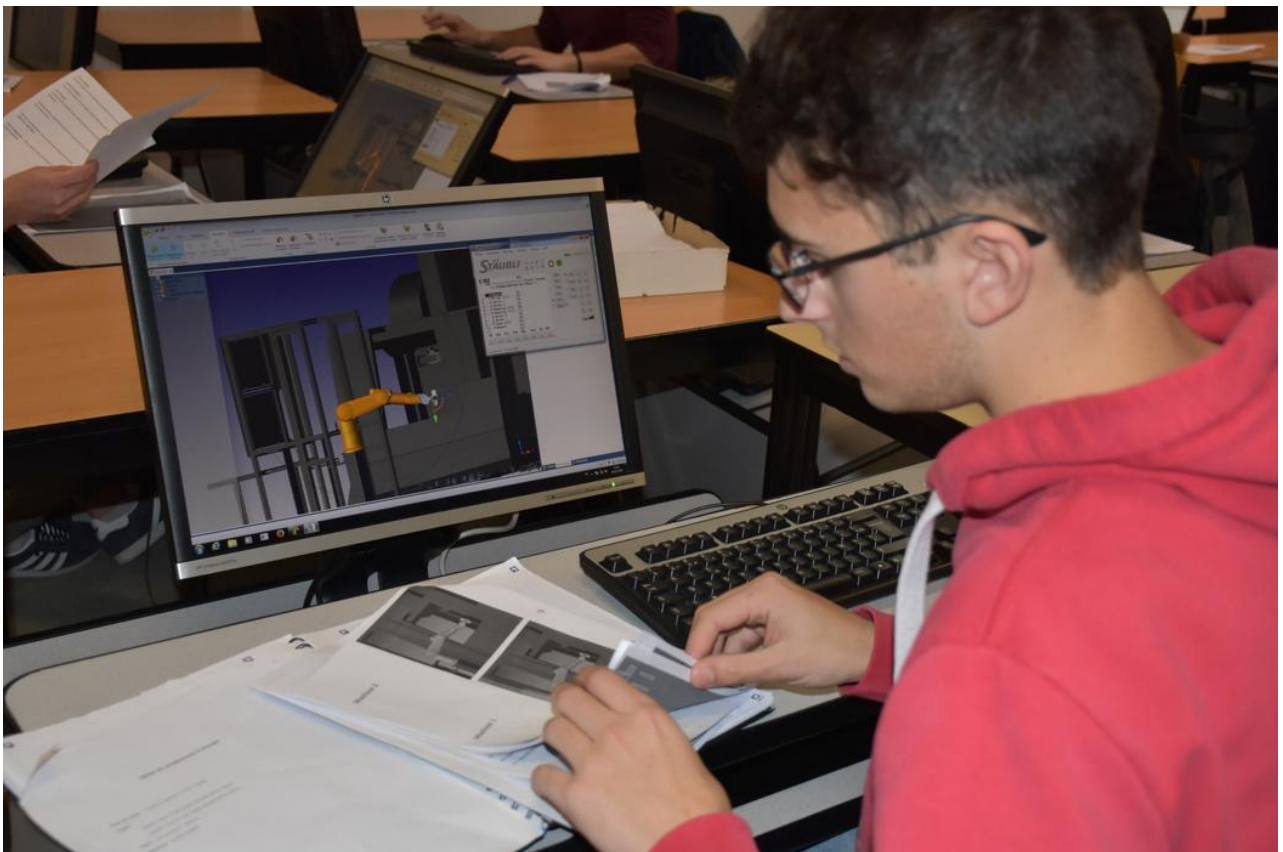
Mardi et mercredi matin, les participants ont découvert une vraie cellule robotisée installée sur le plateau technique du lycée thiernois par l'entreprise Claret

La robotique en pointe pour l'avenir

« L'objectif est de faire découvrir la robotique que les étudiants n'ont pas ou peu dans leur cursus. Ce secteur est promis à un bel avenir car il a beaucoup évolué. Aujourd'hui, les cellules robotisées sont très accessibles aux industriels. Elles peuvent se monter en moins d'une heure, être utilisées après seulement une matinée de formation et réaliser des petites séries pour des PME et même des TPE », confie Didier Claret.

Un chercheur de Clermont obtient un prix pour ses robots agricoles

Initiateur du challenge robotique Robotfly, l'industriel basé à Cluses (Haute-Savoie) et à Montréal (Canada) souhaite « redonner leurs lettres de noblesse aux formations techniques et favoriser la collaboration entre les domaines académique et industriel ».





Initiateur du challenge robotique Robotfly et directeur du Groupe Claret, Didier Claret (au centre) souhaite « favoriser la collaboration entre les domaines académique et industriel ».

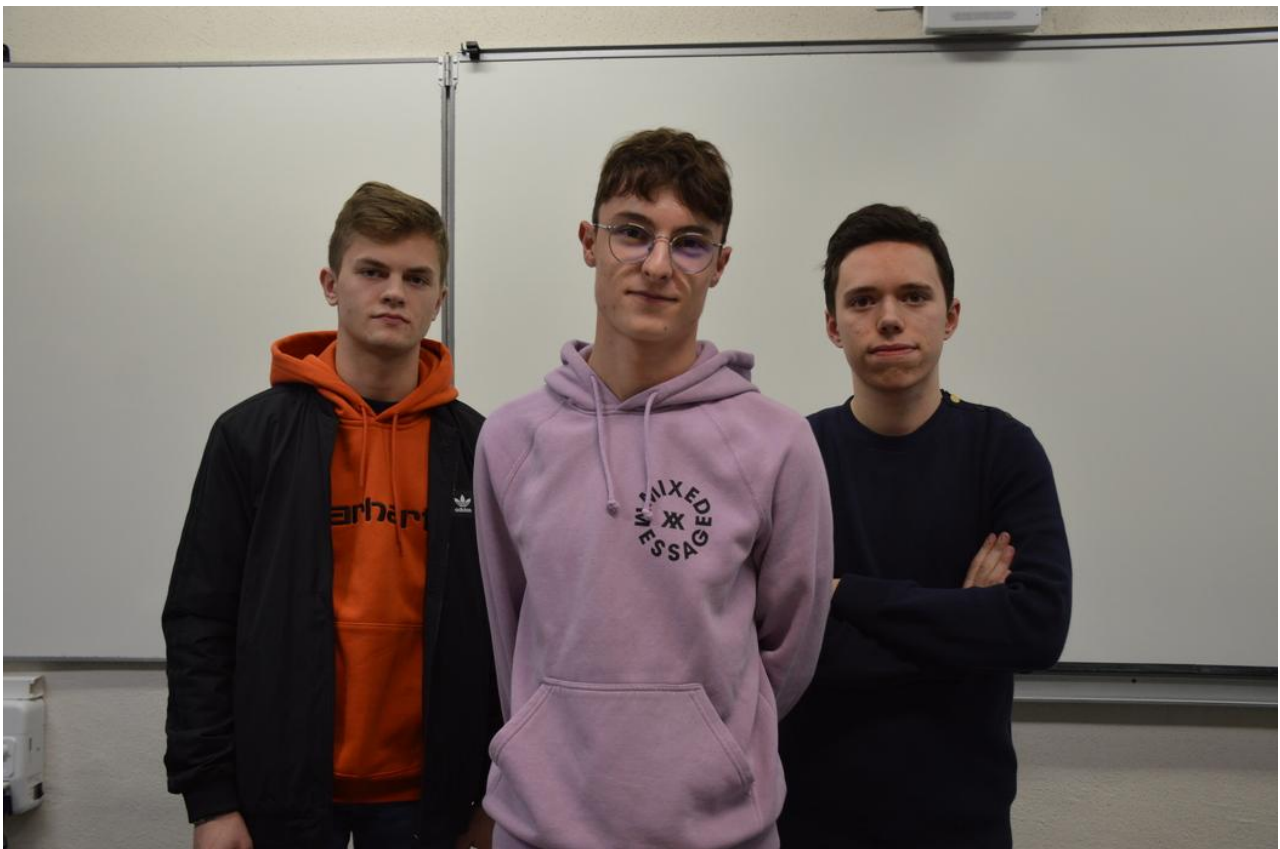
Trois heures d'épreuves

Mercredi matin, sur le plateau technique du lycée thiernois, les participants ont fait le tour d'une cellule robotisée, découvert les règles de sécurité et d'utilisation de la machine, réalisé quelques essais de manipulation et de programmation sur ordinateur avant de se mesurer dans l'après-midi.

Après trois heures d'épreuves, c'est une équipe de l'IUT qui montre sur la première marche du podium (Romain Vernière, Louis Lafarge, Valentin Vermorel) suivie d'un trio de Jean-Zay puis à nouveau l'IUT et le lycée Godefroy-de-Bouillon. En plus d'une place sur le podium, les meilleurs ont également gagné leur ticket pour la finale internationale, le 4 avril à Cluses (Haute-Savoie) où se trouve l'entreprise Claret.



Les gagnants de la finale académique : Romain Vernière, Louis Lafarge, Valentin Vermorel de l'IUT de Clermont.



Dylan Delaire, William Chardin et Nathan Lefèvre, du lycée Jean-Zay, ont terminé à la deuxième place.

La robotique collaborative, un enjeu majeur pour l'usine du futur

Maud Turcan