



## FORMATION PROFESSIONNELLE

### Le trophée Robotfly

Du 1er au 4 avril se déroulera la quatrième édition de la semaine de la robotique à Cluses qui se clôturera par le challenge « Trophée Robotfly » le jeudi 4 avril au Lycée Charles Poncet. Des étudiants et apprentis Français, Belges et Canadiens et des professionnels des entreprises de la vallée de l'Arve participent ensemble aux différentes épreuves de programmation d'une cellule robotisée et de son installation sur machine-outil à commande numérique de production.

#### Une compétition en phase avec l'industrie locale

Le lycée Charles Poncet est un établissement phare pour les métiers de l'industrie et du décolletage en France, voilà pourquoi l'attention s'est portée sur lui pour la réalisation d'un nouvel événement innovant. Alors que l'industrie du futur se définit autour de nouvelles technologies et méthodes de production, le challenge participe à faire découvrir les applications rendues possibles par la robotisation.

Le challenge « ROBOTFLY », imaginé par un industriel local impliqué, Didier CLARET, met en pratique la Cellule Robotique Flexible et Mobile. Le challenge vise à sensibiliser et former les étudiants et apprentis de l'industrie à la robotique tout en les mettant en relation avec le monde professionnel représenté par des industriels de la Vallée de l'Arve.

Le lycée Charles Poncet fait partie du campus des métiers et des qualifications - mécanique connectée - qui regroupe une trentaine de formations ayant pour objectif de créer un réseau qualifiant en Savoie et Haute-Savoie de formations menant aux métiers de l'industrie et utilisant notamment la robotique de pointe.



#### La semaine de la robotique

Les équipes internationales (Belgique et Canada) et hors campus des Savoies seront accueillies dès le 1<sup>er</sup> avril à la Mairie de Cluses et suivront un programme leur permettant de découvrir l'environnement technologique et touristique de la vallée de l'Arve. Ils visiteront également l'usine de fabrication de robots Stäubli à Faverges et bénéficieront d'une journée de formation au Cetim.

Parallèlement, les épreuves complémentaires de qualifications pour les étudiants du campus des deux Savoies se dérouleront le mercredi 3 avril afin de sélectionner les élèves qui pourront participer au challenge Robotfly. C'est au total environ 350 élèves, toutes formations confondues, y compris internationales, qui auront participé aux qualifications. À l'issue de celles-ci, 100 élèves se retrouveront à la finale du challenge.

#### La finale du Trophée Robotfly - Jeudi 4 avril

Dix élèves de chaque établissement scolaire seront sélectionnés afin de participer au challenge. Les équipes seront constituées de 3 élèves (appartenant à des établissements scolaires différents) et d'un industriel.

Ils devront réaliser 3 épreuves différentes : le trophée découverte ou le trophée expert, un rallye technique et une épreuve de mini conférences. Pour les trophées découverte ou experte, l'objectif de chaque équipe est d'arriver dans un minimum de temps à effectuer un « lancement série de production ». Pour cela, les équipes confrontent leurs connaissances et expériences dans différentes épreuves allant de la programmation à l'installation complète de la cellule robotisée sur machine-outil à commande numérique.

La journée de clôturera avec la remise de prix. Le jour de la finale, le lycée Charles Poncet ouvrira ses portes aux visiteurs curieux d'admirer les équipes en pleine compétition.

