

## Concours

# Des as de la robotique à Jean Perrin

*Quatre élèves du lycée Jean Perrin ont terminé sur le podium des Olympiades nationales de la robotique industrielle. Retour sur cette belle performance qui pourrait leur permettre d'intégrer un secteur aux nombreux débouchés...*

Ils s'appellent Adrian, Romain, Maxime et Alexis. Ces élèves de première année de BTS CRSA (Concept et réalisation des systèmes automatisés) du lycée Jean Perrin se sont dernièrement distingués en terminant 3<sup>e</sup> de la finale des Olympiades nationales de robotique industrielle.

Organisé pour la troisième année consécutive par la société Fanuc (entreprise japonaise, numéro un mondial de la fabrication de robots industriels, NDLR), ce concours vise à créer des vocations chez les étudiants dans le domaine de la robotique et de la maintenance. Un secteur en plein essor qui peine pourtant à trouver une main d'œuvre qualifiée. Afin d'être sélectionnés pour la finale de cette compétition qui regroupait les douze meilleures équipes françaises, nos élèves ont travaillé dur sur l'étude d'une cellule robotique, à partir d'un cahier des charges précis. Une préparation qui a duré quatre mois, et qui leur a permis d'être sélectionnés pour les fameuses Olympiades qui se sont tenues le 16 mars dernier dans les locaux de la société à Évry.



Romain, Alexis, Maxime et Adrian (de gauche à droite sur la photo) lors de la remise de prix.

Sept épreuves (recherche et correction d'une erreur de programmation du robot, réalisation libre mais esthétique d'une démonstration des capacités du robot...) ont permis aux jeunes techniciens de démontrer toute l'étendue de leurs compétences en robotique. « Nous avons été projetés dans le monde professionnel car les épreuves n'étaient pas de simples exercices », raconte Romain.

### Pont entre l'école et l'entreprise

Une expérience plus que positive à en croire Alexis : « L'aspect compétition nous a vraiment boostés. Même si, nous ne nous en sommes pas

toujours rendus compte, nous avons appris énormément. Ce genre de concours créé un pont entre l'école et l'entreprise et peut nous permettre d'avoir une idée plus précise de ce que l'on veut faire par la suite. » Une performance plus que satisfaisante pour ces élèves de 1<sup>re</sup> année qui faisaient face à des deuxièmes années. « L'objectif de départ était de viser le top 5. Ils ont donc plus que répondu à nos attentes », détaille avec enthousiasme François Gross, professeur d'automatisme à Jean Perrin. L'an prochain, Adrian, Romain, Maxime et Alexis ont d'ores et déjà prévu de concourir à nouveau, avec un objectif en tête, la victoire ! ■