

# La Newsletter du BTS CRSA

Décembre 2017

L'actualité de la Section de Techniciens Supérieurs en CRSA du Lycée VIELJEUX

Le BTS CRSA est présent sur plusieurs fronts :

## 1 - ROBOTIQUE INDUSTRIELLE :

L'actualité, la plus brûlante actuellement, est celle concernant la **qualification du BTS CRSA pour sa troisième finale consécutive aux Olympiades de la robotique industrielle FANUC.**

Pour en arriver là, il fallait passer par une épreuve de sélection qui consiste en la rédaction d'un dossier. Dans ce dossier, les concurrents doivent démontrer qu'ils savent concevoir et programmer une cellule robotisée. Cette année, le thème portait sur la mise en blisters puis en cartons de tartelettes. Le lycée est très fier d'avoir été félicité pour la très grande qualité de son dossier.

Forte d'une 5<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> place aux dernières éditions (sur 40 équipes au départ), cette année, la section espère intégrer le TOP 3. Et elle a de bonnes raisons d'y croire. En effet les étudiants sont en train de finaliser une cellule robotisée achetée d'occasion à une entreprise vendéenne l'an dernier. Ils la retrofitent afin de l'adapter à des exercices scolaires, tout en lui gardant son caractère originel de production. Cette expérience de terrain leur confère des compétences qui seront certainement très utiles lors de la finale qui aura lieu le 4 avril 2018 au siège de FANUC France à Evry.

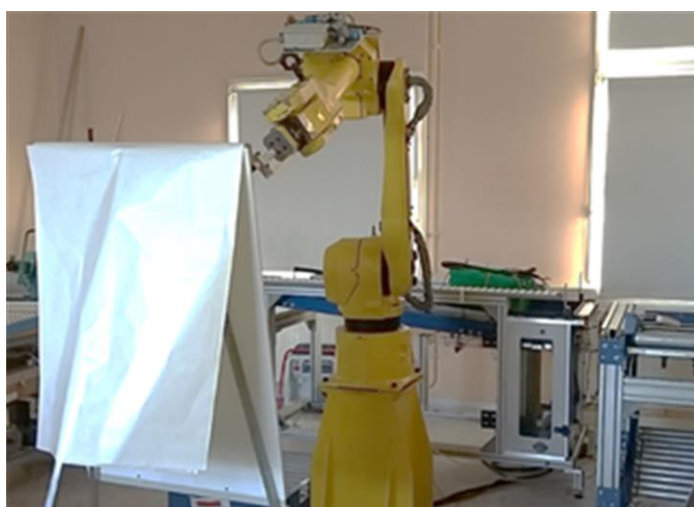


Photo de la cellule robotisée équipée d'un robot FANUC M-16iB.  
 Possibilité d'y faire aussi bien des applications pédagogiques qu'industrielles.

Retrouvez les exploits des concurrents en direct sur internet le 4 avril :  
<http://olympiades-fanuc.com/le-concours/#tab-6a3e6339d04ffd1808f>



En outre, cette qualification sera peut-être le sésame pour la finale nationale des 45<sup>ème</sup> Olympiades des Métiers, qui se déroulera à Caen, en novembre 2018. Objectif : la finale mondiale de 2019, à Kazan (Russie) !

En effet, à l'initiative de FANUC France, un nouveau métier « **Intégrateur Robotique** » a été introduit dans la catégorie des métiers industriels.

Les Olympiades des Métiers, Worldskills compétition, permettent aux meilleurs jeunes professionnels du monde entier de se mesurer lors d'une compétition internationale, organisée sur un même site. Cela donne ainsi une vision globale et concrète des métiers et compétences d'aujourd'hui dans tous les secteurs de l'économie.





**2 - PARTENARIAT AVEC LE CANADA :**



Grâce à son partenariat avec le Canada, le lycée Vieljeux offre la possibilité à ses étudiants, répondant à des critères de sélection stricts, d'obtenir un DEC d'électronique industrielle. Ce diplôme nord-américain est un sésame pour un premier emploi en Amérique du Nord. Notre partenaire local, le CEGEP de Rivière du Loup, à travers Mme Raymond, nous a rendu visite pour présenter la formation. Les études et la sécurité sociale sont gratuites, ce qui représente tout de même environ 9.000€. Ne restent à la charge de l'étudiant français que le coût du logement, de la nourriture et du billet d'avion.



Elisa, tout juste diplômée du BTS CRSA, est partie cette année tenter l'expérience. Les premiers échos sont plutôt flatteurs, tant sur la réussite de notre étudiante que sur l'accueil chaleureux et la qualité de l'environnement scolaire au Canada.

**3 - ECHANGE AVEC LA FINLANDE :**



Cette année encore, 2 étudiants du BTS CRSA vont partir en mai/juin poursuivre leurs études à l'université SEAMK de **Seinäjoki** en Finlande. Ce sera un moment privilégié pour découvrir un nouveau mode de fonctionnement et également de s'ouvrir l'esprit à d'autres technologies sans oublier de pratiquer l'Anglais couramment ; car c'est assurément plus facile que le Finlandais...

En retour, au mois d'octobre, 2 étudiants finlandais viendront étudier dans nos murs comme ce fut le cas il y a 1 an.



*Et une (très) grosse surprise à venir fin janvier :*

*Oui mais une surprise, ça reste une surprise si on n'en dit rien....*

*A suivre ...*