

L'École nationale d'aérotechnique triomphe à RobotFly

Saint-Hubert, le 26 février 2020 – Hôte de la 3^e édition du Trophée RobotFly, l'École nationale d'aérotechnique (ÉNA) a grimpé sur les deux premières marches du podium à l'issue de la compétition de robotique industrielle, le samedi 22 février 2020.

L'équipe ÉNA-1, composée de Rose Marois, Marc Théberge et Alexandre Champoux, étudiants en Techniques de génie aérospatial, a été couronnée grande gagnante de l'événement. Elle a cumulé 6 594 points au terme des quatre épreuves de la compétition, soit le rallye technologique, la simulation sur ordinateur, la programmation d'une cellule robotisée et la création de trajectoires par la réalité augmentée.

« On était bien préparés et on avait un bon esprit d'équipe, ce qui nous a vraiment aidés, raconte Rose Marois. On a échangé les rôles selon les forces et faiblesses de chacun. L'épreuve la plus difficile a été la première qu'on a faite, celle de la programmation. On était déçus de notre performance, mais on n'a pas abandonné et on a fait du mieux qu'on pouvait ensuite. L'épreuve de réalité augmentée nous a permis d'accumuler beaucoup de points. »

Avec 6 156,5 points, l'équipe ÉNA-2, formée de Jean-Élie Cherenfant, Marc-Olivier Roy et Minh Dat Quach, aussi étudiants en Techniques de génie aérospatial, a quant à elle terminé en seconde position du classement. C'est l'équipe Terrebonne-1, du Cégep régional de Lanaudière, qui s'est classée au 3^e rang avec 6 008,5 points.

Grande finale en France

La victoire de l'équipe ÉNA-1 permettra aux trois étudiants de l'ÉNA de représenter l'École lors de la Journée internationale du Trophée RobotFly en France, le mois prochain. Elle y affrontera les meilleurs étudiants belges, hollandais, espagnols, suisses, italiens et français.

« C'est vraiment une belle opportunité, lance Rose Marois. On va pouvoir tisser des liens avec des gens d'autres pays, échanger et apprendre d'eux. C'était notre but ultime. On a vraiment hâte. »

Durant leur séjour, l'étudiante et ses coéquipiers auront aussi la chance de prendre part à de nombreuses activités en lien avec les nouvelles technologies 4.0 et la robotique. La visite d'entreprises et de centres de recherche et de développement figure notamment au programme.

Une association naturelle

Tenu en partenariat avec Claret Canada, le Trophée RobotFly vise à promouvoir les nouvelles technologies robotiques auprès de la relève issue des programmes techniques et des entreprises manufacturières. Pour Stephan Jacques et Jean-Philippe Richard, professeurs en Techniques de génie aérospatial, il était tout naturel de tenir cet événement pour une première fois à l'ÉNA.

« Avec l'augmentation de la cadence de production en aéronautique, la robotique devient de plus en plus pertinente, fait valoir Stephan Jacques. Les techniciens sont de plus en plus appelés à optimiser les usines. La robotique prend donc plus d'ampleur. La réalité augmentée, entre autres, sera de plus en plus utilisée dans le dépannage de problèmes sur les aéronefs. »

Parallèlement à la compétition de robotique industrielle, plusieurs activités ont été proposées au public. Des partenaires industriels ont animé des kiosques et conférences et ont proposé des démonstrations de certaines des plus récentes technologies. Les gens présents ont notamment pu voir à l'œuvre un robot collaboratif et différents bras robots industriels et tester des applications de réalité augmentée.

À propos de l'École nationale d'aérotechnique

Fondée en 1964, l'École nationale d'aérotechnique (ÉNA) du cégep Édouard-Montpetit est le plus important institut d'aérotechnique en Amérique du Nord. Son expertise s'appuie sur le savoir-faire exceptionnel de ses employés et sur ses liens étroits avec l'industrie. Ses programmes collégiaux spécialisés en Techniques de génie aérospatial (incluant le DEC-BAC en Génie aérospatial), en Techniques de maintenance d'aéronefs et en Techniques d'avionique (incluant le DEC-BAC en Avionique) sont offerts dans ses installations d'une valeur de 110 M\$, qui comprennent 6 hangars abritant 38 aéronefs.

Pour en connaître davantage sur le cégep Édouard-Montpetit et son École nationale d'aérotechnique, ses experts médias et ses activités, visitez le cegepmontpetit.ca/salle-de-presse.

-30-

SOURCE : catherine.saucier@cegepmontpetit.ca | 450 679-2631 p. 2238 | cell. 514 297-2855 | Communications | cegepmontpetit.ca



Image RF 1 : Les gagnants de la compétition, Marc Théberge, Rose Marois et Alexandre Champoux, sont entourés de Jean-Philippe Richard, Aurélie Duguay-Gosselin et Stephan Jacques, professeurs en Techniques de génie aérospatial ainsi que de Didier Claret, de Claret Canada.



Image RF 2 : L'équipe ÉNA-1 en action lors de l'épreuve de simulation sur ordinateur.
©DenisTrudel_ClubPhotoENA



Image RF 3 : L'équipe ÉNA-2, composée Jean-Élie Cherenfant, Marc-Olivier Roy et Minh Dat Quach, a terminé au 2^e rang.
©DenisTrudel_ClubPhotoENA



Image RF 4 : Le Trophée RobotFly comprend quatre épreuves, donc la programmation d'une cellule robotisée.



Image RF 5 : Parallèlement à la compétition de robotique industrielle, plusieurs activités ont été proposées au public.