

Une première au Canada : L'Académie de robotique du Collège Notre-Dame-de-Lourdes s'associe avec la NASA

Longueuil, le 11 septembre 2024 – L'Académie de robotique Alpha Lab du Collège Notre-Dame-de-Lourdes est fière d'être la première organisation au pays à être accréditée pour offrir le programme *Astro Camp* de la NASA aux jeunes de sa communauté.

Cette association permettra à l'Alpha Lab d'offrir des activités et ateliers de découvertes des STIM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques) spécialement créés par la NASA pour les jeunes du primaire.

« C'est lors de notre participation à la compétition de robotique FIRST *Bayou Regional* en Louisiane que nous avons eu l'occasion de rencontrer une représentante de la branche pédagogique de la NASA. L'idée de créer un partenariat avec une institution aussi reconnue dans le milieu scientifique a immédiatement suscité notre intérêt. Cette collaboration permet à nos élèves de bénéficier d'une formation de la NASA et l'accès à des ressources de qualité afin qu'ils puissent animer les ateliers de l'*Astro Camp NASA* », explique Mme Amélie Gingras, mentore de l'Académie de robotique Alpha Lab et enseignante d'arts plastiques et de multimédia au Collège.

Les inscriptions au programme d'activités authentiques de la NASA seront ouvertes à tous les jeunes curieux de 5^e et 6^e année de la région. À travers une mission spatiale unique, les élèves y découvriront la robotique en programmant des robots réels et virtuels. De plus, ils exploreront des domaines fascinants comme les sciences de l'espace, l'astrophysique, l'héliophysique et l'étude des planètes par le biais de projets créatifs.

Tous les détails concernant l'inscription aux activités de l'*Astro Camp NASA* par l'Alpha Lab NDL sont disponibles en ligne au alphalab8067.ndl.qc.ca.

Le club de robotique devient l'Académie de robotique Alpha Lab

Le club de robotique du Collège Notre-Dame-de-Lourdes devient l'Académie de robotique Alpha Lab. Cinq ans après la formation de sa première équipe en ligue FIRST, l'Alpha Lab y compte désormais trois équipes compétitives : FLL (FIRST Lego League en 1^{re} secondaire), FTC (FIRST Tech Challenge en 2^e et 3^e secondaire) et FRC (FIRST Robotics Competition en 4^e et 5^e secondaire).

Forte de ses expériences et de l'engagement de ses jeunes membres, de ses mentors et de ses entraîneurs, l'Alpha Lab souhaitait se doter d'une nouvelle identité pour mieux refléter ses réalisations et ses aspirations. Qui plus est, à compter de cette année, la participation au programme de robotique

du Collège Notre-Dame-de-Lourdes sera reconnue et créditée au bulletin comme un cours officiel afin de reconnaître les compétences et les connaissances acquises par les élèves.

À propos du Collège Notre-Dame-de-Lourdes

Le Collège Notre-Dame-de-Lourdes est un établissement d'enseignement privé, à dimension humaine, ouvert sur le monde, qui aigüise les esprits et forme des citoyens responsables. NDL accueille environ 1100 élèves de la 1^{re} à la 5^e secondaire et a été l'un des premiers établissements au Québec à offrir le Programme d'éducation internationale, il y a près de 30 ans.



Légende de la photo : En haut, de gauche à droite : M. Youdlain Marcellus (enseignant d'anglais, responsable et entraîneur-chef de l'Académie de robotique Alpha Lab) et Mme Amélie Gingras (enseignante en arts plastiques et mentore de l'Académie de robotique Alpha Lab).

En bas, de gauche à droite : Léandre Guité (élève), Ann-Gael Leon (élève), Alessia Teresa Rojas Iacocca (élève),

– 30 –

Pour renseignements :

Gabriel Guimond-Mercille, technicien en communication

Collège Notre-Dame-de-Lourdes

gguimond-mercille@ndl.qc.ca

450 670-4740, poste 262

Amélie Gingras, enseignante d'arts plastiques et multimédia

Mentore de l'Académie de robotique Alpha Lab

Collège Notre-Dame-de-Lourdes

agingras@edu.ndl.qc.ca

450 670-4740, poste 342