Choisir format de communication A, B ou C :

A	☐ Communication orale simple	
	❍ Scientifique	x Partage d'expérience ou d'innovation
	Si votre communication fait partie d'un symposium, veuillez en indiquer le titre :	
B	☐ Symposium	
	❍ Court (1h30)	❍ Long (3h00)
C	Atelier pratique (main sur les touches)	
	Indiquez le nombre maximum de participants si nécessaire : 20 Indiquez vos besoins technologiques spécifiques si nécessaire : Projecteur, barres multiprises. Les participants devraient apporter leur ordinateur (PC ou mac)	

Thématique :

❍ Intelligence artificielle	❍ Formation à distance
❍ Réalité virtuelle ou augmentée	❍ Apprentissage et numérique
❍ Programmation informatique	❍ Formation hybride ou classe inversée
❍ Jeux sérieux et ludification	X *Thématique spéciale* : Robotique

Voir page 2 pour texte de résumé

Robotique parascolaire : l'expérience d'EVOLUTION 2626

Francys Gauthier, Séminaire de Sherbrooke, fgauthier@leseminaire.ca

Résumé (obligatoire) :

L'équipe de robotique EVOLUTION 2626 du Séminaire de Sherbrooke a vu le jour il y a 13 ans suite à la vision de M. Laurent Beaudoin de Bombardier et de M. François Michaud de l'Université de Sherbrooke. À travers toutes ces années, l'équipe a participé à quatre championnats du monde. En 2017, l'équipe a même représenté le Canada à l'événement mondial FIRST Global. Elle est revenue avec une médaille d'or pour l'Unité Internationale.

L'équipe vous partagera ses expériences qui placent toujours les élèves au centre des projets. Les membres de l'équipe pourront décrire l'impact majeur des mentors qui gravitent autour d'EVOLUTION. Ils partageront avec vous les résultats de leur parcours hors du commun.

Vous verrez comment ce projet rend les apprentissages théoriques en sciences et mathématiques en classe plus concrets. Le but premier de FIRST est d'amener les élèves à s'intéresser à la science et aux technologies et grâce à ce projet, plusieurs de nos élèves ont découvert ou confirmé un choix de carrière en STIM.

Vous découvrirez la portée de ce projet en écoutant les jeunes vous raconter leurs meilleurs moments : la création d'un camp d'été de robotique, l'animation d'ateliers de robotique pour les jeunes de Val-du-Lac, la création de ressources de mentorat pour des équipes d'Afriquel, l'impression 3D de prothèses pour le programme E-Nable.

Cette conférence sera animée par M. Francys Gauthier, récipiendaire d'un certificat d'honneur pour l'Excellence en enseignement des sciences et technologies. Il sera accompagné de ses élèves et de mentors universitaires.

Références