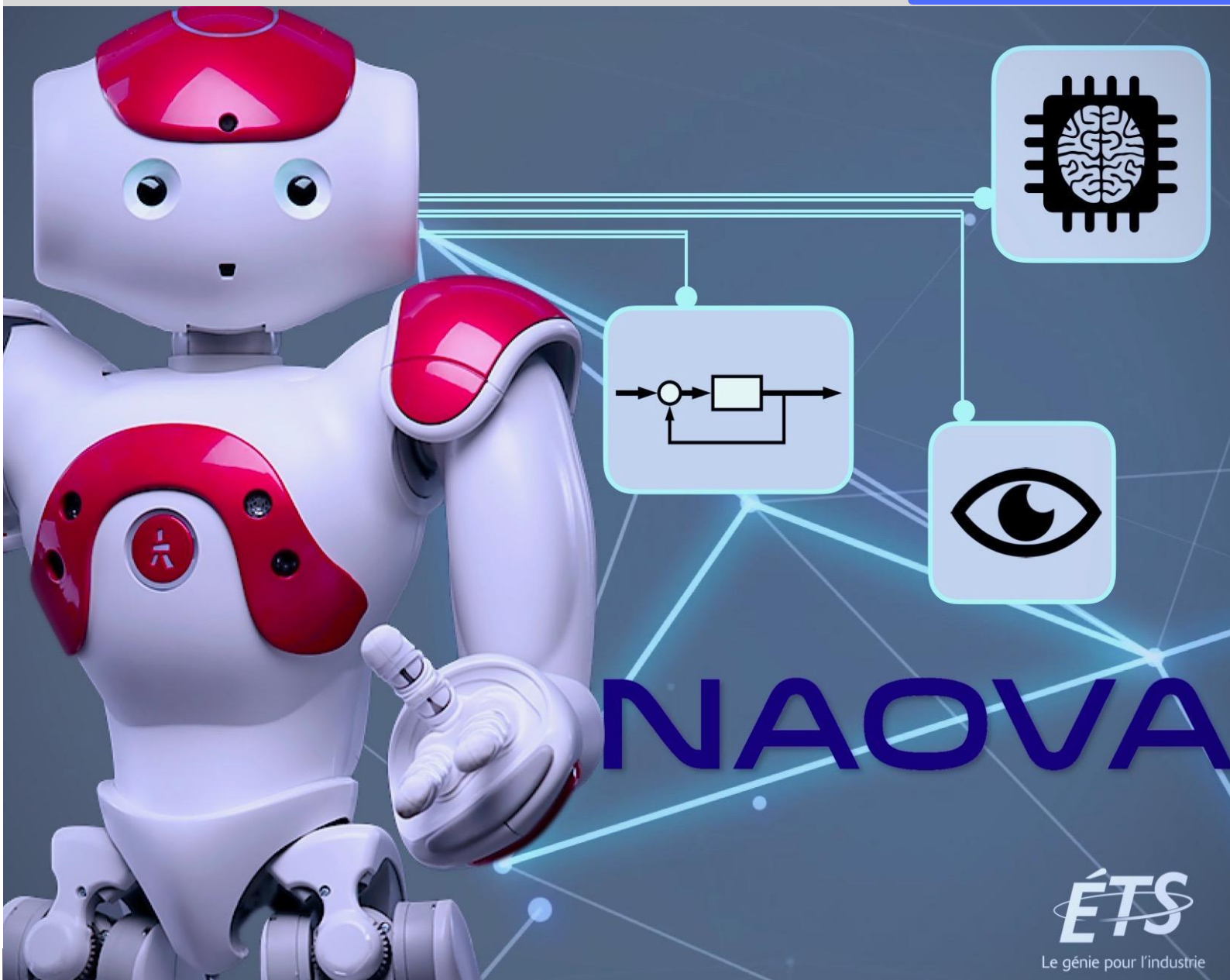


2021

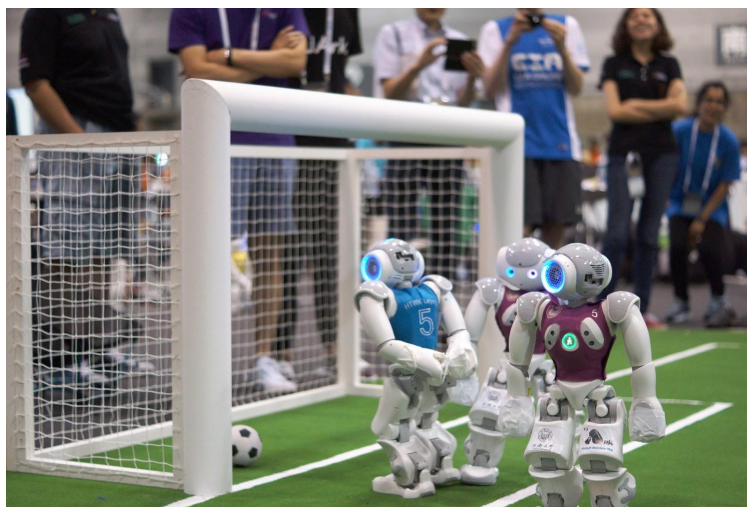


# DOSSIER DE PARTENARIAT

## PROJET NAOVA EN QUELQUE LIGNES

Comment peut-on faire du sport, tout en ne faisant pas du sport? En programmant des robots qui le font à notre place! Naova est une équipe internationale de soccer robotique autonome, représentant le talent québécois en génie au championnat du monde annuel. Un projet d'une telle ampleur est incroyable, et imaginez si vous pourriez en faire partie, et rencontrer les passionnés derrière cette équipe de petits robots. C'est possible en devenant un de nos fiers partenaires!

Des algorithmes d'un autre monde, de l'intelligence artificielle optimisée pour des petits ordinateurs, le développement de stratégies individuelles et d'équipe sont nos enjeux de tous les jours pour marquer des points dans le but de l'équipe adverse ou éviter de prendre des pénalités.



## LES ORIGINES DE NAOVA

Naova est un club scientifique de l'ÉTS fondé en 2017 par Jonathan Fortin, diplômé en génie des opérations logistiques ainsi que d'une maîtrise dans le domaine électrique, avec une spécialisation en robotique. Le club scientifique Naova fût fondé dans le but de participer à une compétition internationale de robotique pendant laquelle une équipe de 5 robots autonomes joueront ensemble afin de gagner une partie de soccer contre une autre équipe de robots. Par ailleurs, Naova est composé d'étudiants et d'étudiantes de différentes expertises se penchant sur la programmation de robots Nao.



## LA ROBOCUP

La robotique et l'informatisation des procédés sont devenues des enjeux majeurs pour tous les secteurs du milieu des affaires. Une des problématiques pour bien des entreprises est la pénurie de spécialistes qualifiés en informatique, en programmation, en TI et en génie logiciel.

Le club scientifique Naova de l'ÉTS participe annuellement à une compétition se nommant Robocup, une initiative scientifique internationale dont le but est de faire progresser le domaine des robots intelligents (non seulement pour le secteur industriel, mais pour tous les secteurs d'activités).

La Robocup est l'une des plus grandes compétitions internationales de robotique regroupant des futurs spécialistes passionnés de l'informatique et de l'automatisation qui, bénévolement, investissent temps et efforts pour se perfectionner. Par conséquent, Naova ÉTS et ses membres sont fiers d'être représentants du Canada dans la division « Soccer Standard Platform League », considérant que Naova est la première équipe canadienne dans cette division de la compétition.



## L'ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE (ÉTS)

L'ÉTS est une constituante du réseau de l'Université du Québec. Spécialisée dans l'enseignement, la recherche appliquée en génie et le transfert technologique, elle forme des ingénieur(e)s et des chercheur(e)s reconnu(e)s pour leur approche pratique et innovatrice. Depuis sa création, elle entretient un partenariat unique avec le milieu des affaires et l'industrie, tant avec les grandes entreprises que les PME.

L'ÉTS compte quelque 10 700 étudiants, dont plus de 2 600 aux cycles supérieurs (près de 580 au doctorat). Près d'un ingénieur sur 4 au Québec obtient son diplôme de l'ÉTS. L'ÉTS compte plus de 20 000 diplômés depuis 1974 et près de 2 700 diplômés aux cycles supérieurs.





## NAOVA EN 2020

Le club scientifique universitaire Naova vise pour chaque membre le dépassement de soi. Par leur participation aux activités quotidiennes du club, les membres acquièrent davantage de connaissances pour devenir de meilleurs spécialistes en robotique, un secteur névralgique pour plusieurs secteurs industriels de notre économie. La compétition internationale a pour objectifs l'avancement éducatif et d'innovation chez les membres du club.

En 2020, la situation nous empêchant de travailler directement sur les robots ne nous a pas arrêté. Notre équipe a continué de se rencontrer virtuellement, afin que nos robots ne s'habituent pas à rester sur le canapé à notre retour! Notre équipe a su s'adapter à cette nouvelle réalité, notamment grâce à l'utilisation de simulateurs. L'adaptation dans cette situation montre bien notre détermination à être les meilleurs et à bien représenter l'ETS, nos partenaires ainsi que le Canada dans notre compétition.

La compétition annuelle étant reportée, nous continuons à travailler d'arrache-pied à l'avancement de la science et à la formation des nouveaux membres, que nous avons eu l'occasion d'accueillir virtuellement parmi nous. Ce fut tout un défi, mais notre équipe a su passer au travers.

Direction 2021 ! Notre objectif, sachant nos capacités et nos talents à travers l'équipe, n'a pas changé et demeure, encore une fois, rien de moins que la première place dans notre division.



*Membres de NAOVA qui ont participé à la RoboCup en 2019*

## ENGAGEMENT À ENCOURAGER LES PROCHAINES GÉNÉRATIONS À LA ROBOTIQUE ET AUX SCIENCES

Le club Naova souhaite redonner à la société québécoise en participant à des événements pour sensibiliser et encourager les futures générations de poursuivre leurs études en science et même en génie. Notre compétition annuelle se concentre sur le futur en robotique, et nos innovations vont être utilisées et optimisées par les prochaines générations. Cela est la raison pour laquelle Naova s'implique dans ces événements, afin de piquer la curiosité des jeunes, d'assurer un futur pour le domaine de la robotique et offrir aux nouveaux étudiants de l'ETS l'opportunité de faire partie d'un projet concret en robotique.

*Voici quelques événements auxquels nous avons participé en 2019 :*

*(Nous prévoyons participer à d'autres événements en 2020, à mesure que les activités normales reprendront.)*



### 5@7 des Ingénieuses

*Septembre 2019*



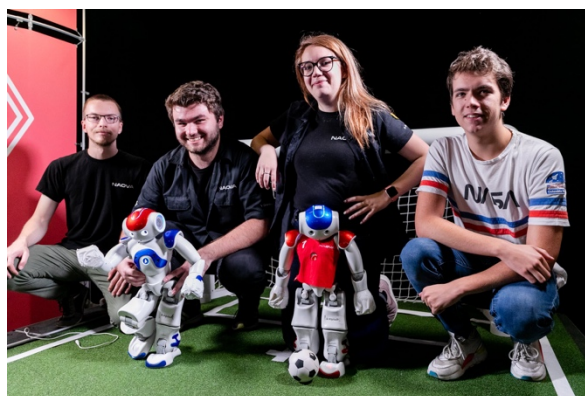
### Salon Carrières et Formation de Québec

*Octobre 2019*



*Octobre 2019*

### Fêtes des clubs ETS



## PARTENARIAT

La réalisation d'un projet innovant comme le nôtre nécessite des ressources matérielles et financières considérables. Pour réussir ces avancées technologiques, nous avons besoin de partenaires du milieu des affaires.

En participant financièrement à la réalisation de notre projet, vous encouragez des futurs ingénieurs dans leur évolution scolaire et professionnelle. Votre contribution vous fera bénéficier d'une visibilité avantageuse au sein de la population étudiante de l'ÉTS ainsi qu'auprès du milieu des affaires. Notre club vous offre la possibilité d'appuyer une équipe dynamique qui performera grâce à votre encouragement, un savoir-faire en technologie de pointe, secteur névralgique pour l'industrie. Le partenariat proposé présente de **nombreux avantages corporatifs**. En supportant le club à l'aide d'une commandite, vous bénéficiez d'un programme de visibilité unique. Dans le cas d'un don de charité, en plus de nos remerciements, vous recevrez un crédit d'impôt.

De plus, en investissant 2000 \$ ou plus dans une relève en génie impliqués dans la technologie. Vous pouvez doubler votre rayonnement corporatif. En effet, par un « **Prix d'excellence** » présenté lors de la cérémonie annuelle de remise de bourses du Fonds de développement de l'ÉTS, vous obtiendrez une **double visibilité** ; celle offerte par notre club scientifique ainsi que celle offerte par le **Fonds de développement de l'ÉTS**, notre fondation universitaire. Consultez les détails de la visibilité offerte par le FDÉTS (annexe à la fin du présent document). Votre entreprise pourra ainsi bénéficier d'une **image de marque** auprès de la communauté universitaire, des étudiants, des diplômés, des partenaires industriels de l'ÉTS et du grand public, en plus d'une opportunité de **recrutement simplifié de stagiaires ou d'ingénieurs**.

Pour plus de détails, contactez M. André Bisson, coordonnateur des partenariats avec l'industrie, au bureau du Fonds de développement de l'ÉTS (FDÉTS) par courriel à [andre.bisson@etsmtl.ca](mailto:andre.bisson@etsmtl.ca) ou par téléphone au (514) 396-8952.

## BARÈME DE VISIBILITÉ

Dans le cadre de la commandite, Naova propose cinq barèmes de visibilité selon le montant de votre contribution :

Barème de visibilité					
Avantages	Bronze 250\$- 499\$	Argent 500\$- 1999\$	Or 2000\$- 4999\$	Platine 5000\$- 7499\$	Diamant 7500\$ et +
Lettre de remerciement	o	o	o	o	o
Votre logo sur notre bannière de commanditaire	o	o	o	o	o
Votre logo, avec hyperlien, sur notre site internet section commanditaire	o	o	o	o	o
Remerciements et mention lors de publication d'article		o	o	o	o
Logo sur vêtements promotionnels		o	o	o	o
Prix d'excellence et double visibilité du FDÉTS			o	o	o
Logo sur la page principale du site internet du club			o	o	o
Invitation lors d'un événement corporatif				o	o
Logo sur un des chandails des robots				o	o
Distribution de vos documents promotionnels lors des événements bénéfiques				o	o
Commanditaire principal (Bénéfice à discuter avec l'équipe)					o

## LIENS ET INFORMATIONS

POUR COMMANDITER NAOVA : [FORMULAIRE DE COMMANDITE](#)

POUR FAIRE UN DON ₣ : [FORMULAIRE DE DON](#)

ANDRÉ BISSON, [ANDRE.BISSON@ETSMTL.CA](mailto:ANDRE.BISSON@ETSMTL.CA)  
COORDONNATEUR DES PARTENARIATS AVEC L'INDUSTRIE : (514) 396 8952

NAOVA : [NAOVA@ENS.ETSMTL.CA](mailto:NAOVA@ENS.ETSMTL.CA)

₣ : Le don d'argent ou de matériel peut donner droit à un reçu officiel de don de bienfaisance. Il doit cependant avoir été fait volontairement, ne faire l'objet d'aucune entente contractuelle et ne donner accès à aucun avantage, ni pour le donateur, ni pour une tierce partie. Un reçu officiel de don de bienfaisance pourrait donner accès à des crédits d'impôt non remboursables selon les lois en vigueur au moment de la transaction. Cette mention est à titre indicatif seulement et ne peut être considérée comme une garantie de déductions fiscales lors de la production de vos déclarations. Pour de plus amples renseignements, visitez le site web de l'Agence de revenu du Canada au <http://www.cra-arc.gc.ca>