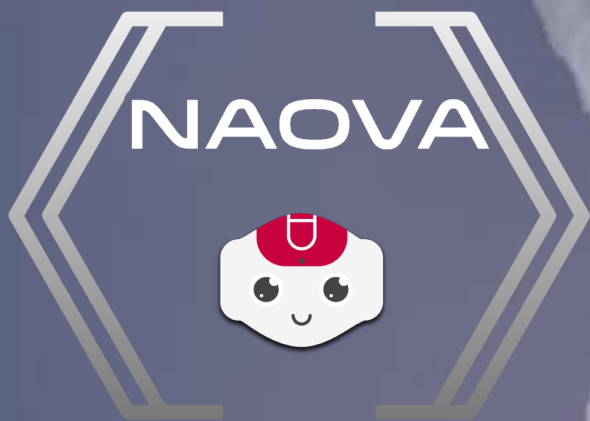


DOSSIER de PARTENARIAT



Stéphanie Lacerte
Jonathan Fortin

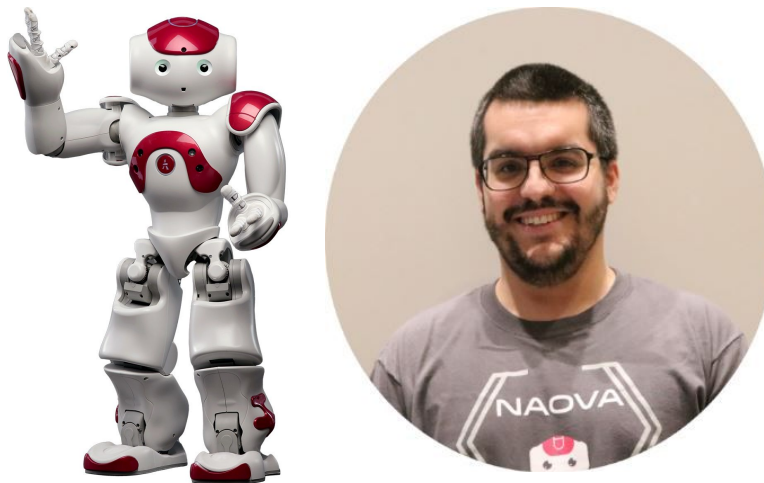
Responsable administrative
Capitaine

naova@ens.etsmtl.ca

clubnaova.ca

LES ORIGINES DE NAOVA

Naova est un club scientifique de l'ÉTS fondé en 2017 par Jonathan Fortin, diplômé en génie des opérations logistiques et maintenant accomplissant une maîtrise en spécialisation électrique. Fondé dans le but de participer à une compétition internationale de robotique pendant laquelle une équipe de 6 robots joueront ensemble pour gagner une partie de soccer contre une autre équipe de robots. Depuis ses débuts Naova, est composé d'étudiants et d'étudiantes de différentes expertises se penchent sur la programmation de robots Nao.



LA ROBOCUP

Le club scientifique Naova participera en 2018 à une compétition se nommant Robocup. La Robocup est une des plus grosses compétitions internationales de robotique à ce jour. Celle-ci est une initiative scientifique internationale dont le but est de faire progresser le domaine de la robotique, plus précisément, les robots intelligents. Ce tournoi a été créé en 1997 avec comme objectif initial; mettre sur pied une équipe de robots capables de gagner contre les champions de la Coupe du Monde de soccer humain d'ici 2050. Maintenant offrant une diversité de divisions lors de cet événement, chacun y trouve satisfaction.

Pour la première fois dans son histoire, celle-ci se déroulera au Canada, plus précisément, à Montréal. Par conséquent, Naova et ses membres seront les fiers représentants du Canada dans la division «Soccer Standard Platform League», considérant qu'ils seront la seule équipe canadienne lors de cette compétition dans cette division.

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 2018

Le club se veut avant tout un moyen de s'instruire. Par leur participation aux activités quotidiennes du club, les membres acquièrent d'avantages de connaissances. De par la nature de la compétition à laquelle le club participe, il a une mission sociale importante: l'utilisation de la

robotique dans l'apprentissage et d'autres applications de support aux jeunes en difficulté

d'apprentissage. Sur un autre plan, l'apport du club aux jeunes est tout autant important. En se présentant à divers événements de promotions de la robotique, un intérêt de poursuivre dans le domaine est découvert chez des jeunes du niveau collégial et secondaire.

Conférence de presse pour la Robocup 2018



Équipe Naova 2018



Membres bénévoles à la Fête des club de l'ÉTS

Cette année, l'approche de Naova face au défi d'innovation que représente la Robocup 2018 se résume par un fichier de conversion de données. En effet, cette approche consiste à convertir les

données recueillies afin de les implémenter directement dans le code des robots, ce qui a pour impact d'augmenter la rapidité d'apprentissage de nouvelles positions. Cette conversion fut développée de A à Z par l'équipe de Naova et n'est pas répandue sur le marché. Toutefois, les résultats sont concluants et l'optimisation de cette approche fait partie des projets futurs de l'équipe.

Comme mentionné plus haut, le club scientifique Naova sera le seul représentant du Canada dans la division la plus médiatisée de cette compétition. Constitués uniquement d'étudiants universitaires dévoués au progrès de l'intelligence artificielle, les membres de l'équipe sont impatients de faire une différence dans ce domaine. Naova pour sa part, fournit un environnement de développement et de travail engageant et stimulant.

COMPÉTITIONS

Visant de se qualifier chaque année, les objectifs de Naova sera d'être présent à ces éditions de la Robocup

2018	2019	2020
Canada	Australie	France



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 ou par téléphone au (514) 396-8952.

Bien entendu, la réalisation d'un tel projet demande des fonds considérables. L'achat de nouveaux robots, matériels de transport afin de garder l'équipement en bonne condition ainsi que les frais entourant la compétition en sont quelques exemples. C'est pourquoi il est essentiel à **Naova** d'amasser en 2018, une somme totalisant près de 35 000 \$ auprès de nos partenaires. La réussite d'une équipe ne dépend pas uniquement de la motivation de ses membres, mais repose aussi sur l'implication financière et matérielle des commanditaires.

BARÈME DE VISIBILITÉ

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

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

NAOVA : 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>