

Demande officielle de partenariat



Génie **I**ndustriel
Le Club branché sur l'industrie



Le génie pour l'industrie

Le GI-ÉTS

Le club scientifique Génie Industriel (GI-ÉTS) de l'École de technologie supérieure (ÉTS) vous propose un partenariat stratégique basé sur un soutien financier ou matériel. Pour ce faire, nous désirons un partenariat officiel avec votre entreprise. Cette somme permettrait à nos membres de participer à plusieurs compétitions d'ingénierie, au congrès de l'*Institute of Industrial and Systems Engineers (IISE)*, à l'invitation de conférenciers, à des visites industrielles et à du réseautage entre les étudiants et le milieu professionnel.

Dans ce document, nous vous expliquons la mission du club, les victoires du congrès IISE ainsi que les démarches de financement du club.

Qu'est le GI-ÉTS?

Depuis maintenant onze ans, le GI-ÉTS fait la promotion du génie industriel au sein du campus de l'ÉTS. Nous regroupons des membres ayant un intérêt marqué pour l'amélioration de la productivité, de l'efficacité et de la rentabilité des opérations industrielles. Nous organisons plusieurs activités pour nos membres telles que l'invitation de conférenciers, l'organisation de visites en entreprise et nous proposons des activités pour développer le réseautage.

Notre position stratégique permet de vous présenter comme une entreprise active, ce qui est particulièrement stimulant pour des étudiants en ingénierie, votre relève de demain. Le GI-ÉTS est fier d'être un club interdisciplinaire.

Congrès annuel & compétitions

❖ Congrès annuel de l'IISE

Cet évènement est le plus grand congrès de génie industriel au Canada regroupant des étudiants de plus de 16 universités canadiennes et américaines ainsi que plusieurs professionnels passionnés. Il inclut des conférences enrichissantes, des compétitions d'ingénierie ainsi que du réseautage, et ce, avec plus de 400 de futurs ingénieurs et professionnels de l'industrie.

✓ La compétition technique

Cette compétition permet aux étudiants de présenter un document technique, de manières individuelles. Les sujets vont de la recherche achevée durant un cours ou encore à des problèmes résolus durant un stage. Le vainqueur de ce concours poursuivra son parcours sur la scène internationale lors de la conférence annuelle IISE en mai 2017.

✓ La compétition de simulation

Cette compétition, organisée par Rockwell Automation, exige que les équipes modélisent un processus dynamique à l'aide du logiciel de simulation Arena. Les équipes effectueront une analyse de sensibilité pour tenter d'atteindre le débit optimal à travers le système. Les finalistes présenteront leur simulation et leurs conclusions à un panel de juges lors de la conférence.

De plus, un volet international de cette compétition existe et nous chapeautons une équipe depuis maintenant 6 ans.

✓ La Compétition théorique

La compétition théorique offre la possibilité aux étudiants de mettre en valeur leurs capacités académiques. Les équipes travaillent pour compléter un examen difficile couvrant divers concepts de génie industriel appris tout au long de leur premier cycle.

✓ Compétition d'étude de cas

Les écoles mettent en avant leur meilleure équipe d'étudiants bien équilibrés pour s'attaquer à un problème du monde réel. Chaque équipe travaillera de concert pour développer et présenter son analyse et sa solution à la société hôte et à un jury.

Le reste de la délégation qui ne participe pas aux différentes compétitions assiste aux différentes compétitions qui ont lieu tout au long du congrès. Ils participent aussi au 5@7 vins et fromages, aux activités en soirée, à l'entrée des délégations et au banquet de clôture et de remise de prix.

❖ **Compétition de simulation d'entreprise par APICS**

De plus, cette année le club du Génie Industriel veut participer à une toute nouvelle compétition, soit la compétition APICS de simulation de chaîne d'approvisionnement d'entreprise. Celle-ci se déroule en 2 volets, soit une régionale et une Canadienne. Nous serons appelés à affronter différentes équipes universitaires dans une simulation sur le logiciel The Fresh Connection.

La compétition se déroule comme suit, les équipes, de différentes universités ont trois rondes de simulation où on leur présente différents enjeux à répondre. Ils devront effectuer des choix techniques en fonction de la stratégie utilisée. Les finalistes ayant atteint le plus haut R.O.I. devront présenter devant un panel de jurés leur stratégie utilisée. C'est donc en combinant les résultats de la simulation, mais aussi de leur présentation, que les gagnants sont sélectionnés.

En gagnant à Cambridge, le volet canadien, nous serions qualifiés pour le volet international. Si cela advenait, nous serions éligibles pour la compétition mondiale qui se déroulera aux États-Unis.

Aussi, en participant à notre nouvelle compétition, le club viendra présenter l'école et ses partenaires dans une toute nouvelle facette en compétitionnant contre des écoles de génies, mais aussi des écoles de business, comme le HEC Montréal et leurs équivalents canadiens et mondiaux.

Les activités professionnelles

❖ Visites industrielles

Ces visites permettent aux étudiants d'approfondir leurs connaissances de l'industrie ainsi que de découvrir de nouveaux employeurs dans la région. Celles-ci permettent de faire des rencontres dynamiques en milieu de travail ce qui peut mener à des emplois et des stages.

❖ Conférences

Certains conférenciers sont invités pour présenter différents sujets enrichissants, dont une meilleure efficacité en entreprise, de nouvelles tendances dans l'industrie et des technologies modernes. De plus, nos partenaires sont invités à venir faire connaître leur entreprise!

❖ Compétition d'ingénierie

La compétition d'ingénierie consiste à apporter des solutions concrètes et réelles d'une entreprise à un problème de productivité, de management de qualité, d'optimisation des profits ou autre problème relié au génie industriel dans une entreprise. Cela permet aux membres de l'ÉTS de se préparer en vue du congrès annuel de génie industriel.

❖ Réseautage

Lors de tous nos événements, le GI-ÉTS favorise le réseautage entre les étudiants et le milieu du génie. Ainsi, il est possible de combler vos postes de stagiaires.

❖ Activités de financement

Afin d'aider nos préparatifs en vue de nos différentes compétitions, le club du Génie Industriel organise des activités de financements diverses comme des ventes de Hotdogs durant des événements, l'organisation d'un spectacle d'humour, des fêtes regroupant différentes universités et plus encore. Cela permet une visibilité à travers différentes branches universitaires et du génie.

Les différentes possibilités de partenariats

Le club scientifique du génie industriel permet plusieurs possibilités de partenariats :

Matériels et services	Niveau du partenaire			
	Platine Plus de 1500\$	Or 1499- 1000\$	Argent 999-500\$	Bronze 499-100\$
Étude de cas dans votre entreprise **	X			
Partenaire majeur lors de tous nos évènements de financement, temps de parole et de présentation d'entreprise	X			
Ajout du logo dans la présentation lors de nos compétitions (chaque page du PowerPoint)	X	X		
Affichage d'offres d'emploi ou de stages par l'entremise de nos médias sociaux	X	X		
Lien direct au site de votre entreprise sur notre site internet	X	X		
Affichage du logo de votre entreprise sur notre site internet	X	X	X	
Invitation aux différentes activités du GI	X	X	X	
Logo et/ou nom de l'entreprise sur le drapeau officiel de la délégation (Grande visibilité)	GRAND FORMAT	FORMAT MOYEN	PETIT FORMAT	
Remerciements de votre collaboration dans divers médias	X	X	X	
Logo ou nom de l'entreprise sur le chandail officiel de la délégation	GRAND FORMAT	FORMAT MOYEN	PETIT FORMAT	PETIT FORMAT
Retour d'impôt émis par l'ÉTS	X	X	X	X

**Sur demande: Étude de cas dans votre entreprise

- ➔ Une équipe d'un minimum de trois étudiants ira vous proposer des recommandations sur votre entreprise suite à une visite

Distinctions annuelles

- ❖ 2016 : Waterloo, ON (Université de Waterloo)
Thème IIE : Envisager, Habiletés, Ingénieurs
 - **Deuxième place** : Compétition d'étude de cas
 - **Deuxième place** : Compétition de simulation.

 - **Première place mondiale**: Compétition de simulation.

- ❖ 2015 : Montréal, QC (ÉTS)
Thème IIE : Relever le défi aujourd'hui, Améliorer l'avenir
 - **Deuxième place** : Compétition de simulation.

 - **Première place mondiale**: Compétition de simulation.


- ❖ 2014: Toronto, ON (Université de Ryerson)
 - *Thème IIE: Inspiré l'innovation et l'évolution*
 - **Golden I** : Participation active
 - **Première place** : Compétition de simulation.

- ❖ 2013: Montréal, QC (Université Concordia)
Thème IIE: Aérospatiale
 - **Golden I** : Participation active
 - **Troisième place** : Compétition écrite.
 - **Troisième place** : Compétition de simulation.
 - **Deuxième place**: CQI (Débat)





- ❖ 2012 : Halifax, NE (Université de Dalhousie)
Thème IIE : Innovation
 - **Deuxième place** : Compétition de simulation.
 - **Première place** : Aux 24h de l'innovation à l'UTBM

Pour toutes autres questions, veuillez contacter notre responsable des partenariats, le responsable des événements ou notre président.

Responsable Partenaires

 **Jérémie Provost**
 **450-542-4972**
 **Provostj@outlook.com**
 **514-396-8800 poste 7857**

Responsable Événement

 **Hugo Thériault-Viau**
 **450-675-0928**
 **Hugo.t.viau@outlook.com**
 **514-396-8800 poste 7857**

Président

 **Martin Meuser**
 **514-802-8329**
 **genieindustriets@gmail.com**
 **514-396-8800 poste 7857**

Nous pourrions ainsi discuter des avantages et échanges possibles concernant notre programme de partenariats.



Le génie pour l'industrie

Lettre de confirmation de partenariat



Veuillez remplir cette partie et la retourner au :

Club GI-ÉTS

École de technologie supérieure, 1100, rue Notre-Dame Ouest

Montréal (Québec)

H3C 1K3

Objet : Contribution à un club étudiant de l'ÉTS

Par la présente, la compagnie (Nom de la compagnie) confirme son soutien au fonds de développement de l'ÉTS (titre du chèque) et, plus spécifiquement, au club de Génie Industriel de l'École de technologie supérieure (ÉTS) par une commandite en (inscrire le type de commandite)

Au montant de (montant) \$.

L'objectif de notre initiative est d'encourager les travaux technologiques de futurs ingénieurs dans la réalisation de leurs projets étudiants, de contribuer au fonds de développement de l'ÉTS et de démontrer de l'intérêt pour l'avancement de l'éducation en ingénierie.

Nous profitons de l'occasion pour demander l'émission d'un reçu pour des fins d'impôt correspondant à notre donation. (OUI _____ NON _____)

Veuillez agréer, Monsieur, Madame, l'expression de mes salutations distinguées.

Nom : _____ Prénom : _____
Fonction : _____
Téléphone : _____
Adresse courriel : _____

Signature et coordonnées de la personne autorisée

Espérant le tout conforme, les membres du GI-ÉTS vous remercient.