

CAHIER DE PARTENARIAT

JEUX DE GÉNIE 2018



SHERBROOKE



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE



LETTRE DU DOYEN



Faculté de génie
Téléphone (819 821-7111)
Télécopieur (819-821-7903)
Courrier électronique (info.genie@USherbrooke.ca)

Le 18 mai 2017

Objet : Appui aux Jeux de Génie 2018

Madame,
Monsieur,

Depuis maintenant vingt-huit ans, les Jeux de Génie rassemblent chaque année les délégations provenant des douze facultés de génie des universités québécoises. Ces compétitions à la fois sérieuses et ludiques, permettent aux futurs ingénieurs de démontrer leur savoir-faire et ce, dans plusieurs domaines. Les épreuves académiques, sportives et culturelles font appel autant à leur ingéniosité et à leurs connaissances qu'à leur talent en improvisation ainsi qu'en conception. De plus, la compétition de la machine permet à une équipe de six étudiants de travailler d'arrache-pied pendant quatre mois sur un défi de conception et de fabrication des plus corsés. Dans un contexte jovial et compétitif, c'est une occasion en or pour les participants de toutes les régions de se rencontrer et de forger des liens solides.

Reconnue pour son esprit d'équipe et son dynamisme, la délégation de Sherbrooke a récemment remporté les premières places dans les compétitions académiques de génie électrique, génie civil ainsi que génie chimique, lors de l'édition 2016 de cet événement.

En 2018, la délégation de Sherbrooke mettra à nouveau sur la force académique de ses membres qui n'économiseront rien de leurs efforts afin de renouer avec les plus hautes marches du podium comme elle a su le faire à trois reprises lors des six éditions précédentes.

Je vous invite à vous joindre à moi pour épauler le leadership de nos étudiantes et étudiants qui représenteront fièrement la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke pour cette 28^e édition des Jeux de Génie.

Je vous remercie à l'avance de considérer la demande de soutien qui vous est adressée et vous prie de recevoir, Madame, Monsieur, mes salutations les plus distinguées.

Le doyen,



Pr Patrik Doucet, ing., Ph. D.

PD/sb

N/Ref. : 6800



LES JEUX DE GÉNIE

Les Jeux constituent une compétition multidisciplinaire regroupant environ 500 étudiants en ingénierie venant de partout au Québec. Cet événement est donc un excellent moyen de créer des liens avec nos confrères et concurrents des autres universités, qui deviendront nos collègues dans un avenir rapproché. De plus, les Jeux permettent aux participants de surmonter divers défis, qu'ils soient académiques, sociaux, culturels ou encore sportifs.

Les différentes facultés de génie du Québec sont responsables de former une délégation de 44 étudiants. Ceux-ci ont pour tâche de représenter leur université pendant les cinq jours consécutifs durant lesquels se déroulent les Jeux. Les membres de la délégation de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke proviennent de toutes les concentrations de notre faculté (génie biotechnologique, du bâtiment, chimique, civil, électrique, informatique mécanique et robotique). Ce sont des étudiants motivés, venant des quatre coins du Québec, qui participent activement à la préparation des compétitions. Ils savent unir leurs compétences, leur savoir-faire ainsi que leur esprit d'équipe pour performer lors des Jeux de Génie.

À chaque édition des Jeux de Génie, la délégation de Sherbrooke se démarque autant par sa volonté de bien performer que par son désir de fraterniser avec de futurs collègues qui proviennent de l'ensemble des universités québécoises.



Comité exécutif de la délégation de Sherbrooke pour l'édition 2018 des Jeux de Génie du Québec. De gauche à droite : Nicolas Thibeault (VP Arts et Culture), Nicolas Dufresne (parrain, de la Polytechnique), Vincent Tremblay (VP Social), Alexandre Gagnon (VP Logistique), Camillia McPhail (VP Commandites), Pierre-Olivier Renault (Co-chef de délégation), Charles Lanoie (Co-chef de délégation), Noémie Landry-Boisvert (VP Articles promotionnels), Simon Milhomme (VP Machine), Antoine Fournier (Trésorier).



LES COMPÉTITIONS

Pendant la semaine des Jeux de Génie, les délégations doivent se démarquer dans différentes disciplines. Ces compétitions intellectuelles, sportives ou sociales permettent d'accumuler des points selon une grille d'évaluation définie. La délégation qui remporte le plus de points est déclarée délégation gagnante. Voici une description des six compétitions.



COMPÉTITION DE LA MACHINE

La compétition de la machine est la compétition la plus relevée et la plus prestigieuse des Jeux de Génie. Les participants doivent concevoir une machine qui peut relever différents défis de façon autonome, tout en répondant aux spécifications imposées par les organisateurs de la compétition. Cette épreuve nécessite quatre mois de préparation intense et touche plusieurs aspects de différentes disciplines de l'ingénierie. Six à huit membres de la délégation participent généralement à l'élaboration de la machine.

COMPÉTITIONS ACADÉMIQUES

Les compétitions académiques évaluent les connaissances théoriques et l'ingéniosité des membres de la délégation lors de l'application pratique des acquis. Les participants ont trois heures pour répondre à des questions théoriques et pour réaliser un défi pratique. Il y a une épreuve pour chacun des programmes de génie suivant : chimique, civil, électrique, informatique et mécanique. Il y a aussi une épreuve de connaissances générales, une épreuve de génie conseil, une épreuve de gestion de projet et une autre dite « majeure ». La compétition majeure nécessite des connaissances de plusieurs domaines du génie et demande de concevoir un objet répondant aux critères imposés, en deçà de trois heures. En 2017, la délégation de Sherbrooke s'est classée deuxième dans les compétitions de génie mécanique ainsi que génie électrique.



LES COMPÉTITIONS

COMPÉTITIONS SPORTIVES

Cette épreuve permet aux participants de démontrer leurs aptitudes physiques dans différents sports. Les délégations s'affrontent dans un climat compétitif où l'esprit d'équipe est de mise. Les compétitions sont non seulement axées sur les habiletés athlétiques individuelles, mais également sur l'esprit d'équipe et l'effort, deux des valeurs les plus importantes de la compétition. En 2017, Sherbrooke est montée sur la plus haute marche du podium à deux reprises pour les compétitions sportives.



GÉNIE EN HERBE

L'épreuve de génie en herbe évalue les connaissances générales et la rapidité d'esprit des participants. Une équipe de quatre participants est mandatée de répondre à des questions de connaissances générales (ex : histoire, mathématiques, géographie, sports, etc.). En 2016, la délégation de Sherbrooke est montée sur la troisième marche du podium pour la compétition de génie en herbe tandis qu'en 2017, la délégation terminait quatrième.

DÉBATS ORATOIRES

Lors de cette activité, les participants doivent débattre des sujets techniques qui touchent à l'ingénierie ou à la société québécoise. Ils doivent tenter de convaincre les juges et l'auditoire que leur point de vue est le plus juste. En 2017, la délégation de Sherbrooke a obtenu la plus haute note de la compétition remportant ainsi la première place.



IMPROVISATION

Les concurrents de cette épreuve doivent faire preuve d'imagination, de créativité et de rapidité. Ils ont environ une minute pour préparer l'improvisation, puis ils doivent offrir une bonne performance au public tout en respectant le thème imposé et les règlements en vigueur dans les ligues professionnelles. En 2015, la délégation de Sherbrooke est montée sur la troisième marche du podium pour cette épreuve.



NOTRE PALMARÈS

La délégation de l'Université de Sherbrooke s'est démarquée au fil des ans et ce, dans différentes sphères :

JEUX DE GÉNIE 2017

- 1^{er} Classement général
- 1^{er} Débats oratoires
- 2^e Génie électrique
- 2^e Génie mécanique
- 2^e Génie informatique
- 3^e Machine



JEUX DE GÉNIE 2016

- 1^{er} Génie électrique
- 1^{er} Esprit d'équipe
- 3^e Classement général

JEUX DE GÉNIE 2015

- 1^{er} Génie électrique
- 1^{er} Génie mécanique
- 3^e Esprit d'équipe



Tous les ans, la délégation de l'Université de Sherbrooke se démarque par son énergie, son esprit d'équipe et son originalité. D'ailleurs, depuis plusieurs années, la délégation de Sherbrooke remporte le prix global de la participation. Il faut aussi souligner les performances remarquables lors de la compétition de la machine ainsi que l'effort constant fourni pour atteindre de tels résultats.



LE PARTENARIAT

La participation d'une délégation de 44 personnes aux Jeux de Génie demande beaucoup d'organisation et engendre des coûts considérables. Il suffit de penser aux coûts liés à l'inscription des participants, au transport et au matériel nécessaire pour la réalisation de la machine. C'est pourquoi nous avons besoin de vous! Votre aide peut être sous forme de bien matériel ou sous forme financière. Bien entendu, nous vous assurons une visibilité qui sera relative à votre contribution. Voici le plan de commandite de la délégation :

	Diamant	Platine	Or	Argent	Supporteur
Dons en argent, matériel ou service	2000\$ et +	1000\$ à 1999\$	500\$ à 999\$	250\$ à 499\$	249\$ et -
Logo de l'entreprise sur une manche du chandail officiel de la délégation	◇				
Remise d'une plaque de remerciement	◇				
Logo sur le chandail de l'équipe machine	◇	◇			
Envoi des curriculum vitae de toute la délégation	◇	◇			
Logo présent sur toutes les pages du site web de la délégation	◇	◇			
Remise de l'item officiel de la délégation	◇	◇	◇		
Logo dans la vidéo de remerciement de la machine	◇	◇	◇		
Logo sur un accessoire de l'uniforme officiel de la délégation	◇	◇	◇		
Logo sur le chandail officiel de la délégation	◇	◇	◇	◇	
Logo sur la page de remerciement du site web	◇	◇	◇	◇	◇
Logo sur la page Facebook	◇	◇	◇	◇	◇



CONTACTEZ-NOUS!

Le comité exécutif des Jeux de Génie de l'Université de Sherbrooke vous remercie de l'intérêt démontré envers notre projet. Pour de plus amples informations, visitez notre page Facebook «Jeux de Génie Sherbrooke» ou notre site internet : www.jdgsherbrooke.com.

Joignez-vous aux entreprises qui ont commandité la délégation de l'Université de Sherbrooke dans le passé!

Chaque année, les coûts de notre organisation totalisent plus de 25 000\$ répartis selon les besoins cités précédemment. Nous avons besoin de votre contribution! Nous devons faire les préparatifs avant le mois de novembre 2017 pour la compétition qui se déroule du 3 au 7 janvier 2018.

Note : pour effectuer un paiement par chèque, ce dernier doit être fait à l'ordre de «Jeux de Génie Sherbrooke» et envoyé à l'adresse suivante :

Jeux de Génie
Délégation de l'Université de Sherbrooke
Local C1-2045, Faculté de génie (AGEG)
2500 boul. de l'Université
Sherbrooke, Québec, J1K 2R1

Merci de l'attention que vous portez à la délégation!

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à communiquer avec notre vice-présidente aux commandites!

Camillia McPhail

Courriel : camillia.mcphail@usherbrooke.ca

Téléphone : (819) 208-3633



7

