



**Cahier de partenariat**  
Jeux de Génie 2014

Hôte officiel :



UNIVERSITÉ  
LAVAL

# Mot du recteur de l'Université Laval



Madame,  
Monsieur,

Il me fait plaisir de vous inviter à participer à la campagne de financement du Comité organisateur des *Jeux de génie du Québec 2014*.

L'Université Laval se prépare avec fierté à accueillir une nouvelle édition des *Jeux de génie*, qui ont été créés en 1990 par des étudiants de notre Faculté des sciences et de génie. Seul rassemblement du genre au Canada, l'événement est aussi devenu le plus important rendez-vous des étudiants et étudiantes en génie au Québec. En 2014, ces jeux interuniversitaires réuniront pas moins de 500 étudiants et étudiantes choisis parmi les meilleurs de leur faculté ou école respective.

Depuis leur création, les *Jeux de génie* sont les jeux de l'excellence, et à chaque édition, ils offrent aux participants et participantes une occasion de dépassement sur un terrain où seuls ceux et celles qui auront su conjuguer talents, créativité, savoir-être et sens de l'éthique franchiront le fil d'arrivée. En vous associant aux *Jeux de génie du Québec 2014*, vous vous associez à la relève en génie.

En apportant votre soutien financier au Comité organisateur des *Jeux de génie 2014*, vous manifesterez votre soutien à la formation d'une relève de qualité. En commanditant les Jeux de génie, vous aurez l'occasion de côtoyer de près de futurs ingénieurs formés dans les meilleures conditions possibles et auprès de corps professoraux réputés pour leur excellence.

Je vous remercie à l'avance pour votre contribution éventuelle, et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le recteur,

Denis Brière

# Mot du doyen de la Faculté des sciences et de génie



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Faculté des sciences et de génie

Madame,  
Monsieur,

L'Université Laval organisera en 2014 les Jeux de génie du Québec. Au nom de l'équipe de direction de la Faculté des sciences et de génie, j'ai le grand plaisir d'appuyer le comité organisateur dans le cadre de leur campagne de financement.

Je suis toujours fier d'encourager les étudiantes et étudiants soucieux de parfaire leurs compétences professionnelles et personnelles. Les Jeux de génie répondent adéquatement à ces objectifs et figurent comme une tribune de choix pour les membres des différentes équipes d'ingénierie interuniversitaire du Québec désireux de stimuler leur passion et de relever des défis intellectuels, culturels et sportifs dans un esprit de franche camaraderie.

J'invite les entreprises et les organisations à imiter la Faculté, en endossant la poursuite des objectifs de cet événement. Une commandite de votre part permettrait certes de démontrer que vous avez à cœur la formation de nos futurs ingénieurs, contribuerait à vous procurer une visibilité de choix et garantirait un placement pouvant s'avérer fort prometteur dans l'avenir.

Le dynamisme, l'excellence et le leadership de nos étudiants ne sont plus à démontrer. Je tiens seulement à vous rappeler qu'ils ont été instigateurs de cet événement en 1990 et que les dernières éditions organisées par nos étudiants ont remporté un véritable succès.

Je suis convaincu que les membres de la délégation lavalloise seront animés d'un enthousiasme contagieux et qu'ils ne ménageront aucun effort pour présenter des jeux de génie mémorables. Permettez-moi de me joindre à eux pour vous remercier sincèrement de contribuer au succès de cet événement.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

Le doyen,

André Darveau, Ph.D.

# Mot du président des Jeux de Génie 2014

Madame,  
Monsieur,

Le comité organisateur et moi-même sommes fiers de vous présenter la 24<sup>e</sup> édition d'un évènement d'envergure né ici même à l'Université Laval : les Jeux de Génie du Québec. Plus qu'une simple compétition, les Jeux sont d'abord et avant tout une occasion pour chacun des participants de repousser ses limites personnelles tout en collaborant à la réussite de chacun de ses pairs. Les valeurs fondamentales véhiculées par les Jeux sont l'entraide, le dynamisme, la philanthropie, la socialité et la responsabilité des uns envers les autres.

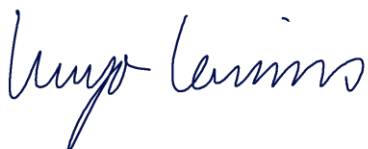
Notre comité dynamique et chevronné, enrichi par l'expérience acquise dans l'organisation de plusieurs activités et évènements à l'Université Laval, a à cœur de préparer une compétition plaisante et enrichissante, autant pour les participants que pour vous, nos partenaires. Plus d'une cinquantaine d'organiseurs et de bénévoles travailleront sans relâche afin de vous offrir un évènement sensationnel, professionnel et à la hauteur de vos attentes.

Les Jeux de Génie étant la plus grande compétition d'ingénierie au Québec, les besoins financiers sont importants afin de supporter la logistique et les ressources matérielles nécessaires aux compétitions et à l'accueil des participants pendant cinq jours. Sans le précieux support de nos partenaires, les Jeux n'en seraient pas à leur 24<sup>e</sup> édition. Participer au financement, c'est pour vous une opportunité de faire connaître votre entreprise à près de 500 futurs ingénieurs parmi les plus dynamiques provenant des quatre coins du Québec.

Ce plan de partenariat vous présentera un aperçu de tous les moyens qui s'offrent à vous afin d'optimiser la visibilité de votre entreprise. Comme vous pourrez le constater, cette visibilité ne se limite pas aux cinq jours de compétitions, mais va bien au-delà de la durée de l'évènement.

S'associer avec nous dans cette grande aventure, c'est permettre aux ingénieurs de demain de s'épanouir professionnellement et personnellement.

Au plaisir de faire équipe pour les Jeux de Génie 2014,



Hugo Lemieux

Président du comité organisateur des Jeux de Génie du Québec 2014

## Présentation et thème

Dans une centaine d'années, nous raconterons à nos enfants l'histoire de l'Épopée des Jeux de Génie 2014, le récit poétique relatant les exploits légendaires d'un peuple mythique, celui des étudiants québécois en ingénierie.

Voyageant des quatre coins de la province et bravant le froid de l'hiver, les valeureux combattants viendront défendre leurs couleurs dans les enceintes fortifiées de Québec, là où tout a commencé.

Ce voyage épique permettra aux étudiants en génie avides de connaissances de découvrir leur plein potentiel et de déployer leur ingéniosité vers l'excellence. Ces ingénieurs de demain, tels des demi-dieux, devront accomplir une série d'épreuves titanesques qui pousseront leurs limites intellectuelles et physiques au maximum. Cependant, nos aventuriers héroïques comprendront rapidement, dans leurs faits et gestes, que de grandes responsabilités incombent à leurs pouvoirs. Dans leur quête, ils découvriront que l'anneau de l'ingénieur peut parfois être lourd à porter.

Enfin, ces valeureux guerriers, devront apprendre à travailler ensemble dans l'adversité s'ils veulent mettre la main sur l'ultime récompense, le trophée des Jeux des Génie du Québec, le couronnement ultime de la meilleure délégation québécoise en ingénierie.

L'Histoire se souviendra de ces braves conquérants, et en fera de même de leurs supporteurs, sans quoi rien ne serait possible. Ces futurs ingénieurs auront besoin de votre appui, alors faites maintenant partie vous aussi de l'Épopée!



## 24 ans d'histoire

C'est en 1990 que des étudiants en ingénierie de l'Université Laval ont créé les Jeux de Génie du Québec, une compétition interuniversitaire dans le but de permettre aux étudiants des facultés et écoles de génie des quatre coins de la province de se côtoyer dans un esprit de franche camaraderie.

Pendant cinq jours, les participants sont invités à mettre à profit leurs connaissances générales et scientifiques, leurs compétences techniques, leurs habiletés physiques et leur créativité afin d'accumuler des points pour leur délégation et ainsi aspirer aux plus grands honneurs. La participation aux activités sociales est aussi fortement encouragée afin de permettre aux futurs ingénieurs de fraterniser avec leurs confrères des autres délégations.

Organisés sous l'égide de la Confédération pour le Rayonnement Étudiant en Ingénierie du Québec, les Jeux de Génie du Québec en seront à leur 24<sup>e</sup> édition cette année et se tiendront à nouveau à l'Université Laval. Depuis sa création, la notoriété de l'évènement n'a cessé de croître au sein de la communauté étudiante du Québec. Avec 500 participants regroupés en douze délégations, il s'agit du plus grand évènement rassemblant des étudiants de génie au Québec et la plus grande compétition provinciale du genre au Canada.

## Éco-responsabilité et développement durable

La plus grande épopée du 21<sup>e</sup> siècle sera probablement environnementale. C'est pourquoi l'organisation des Jeux de Génie 2014 tentera de promouvoir l'éco-responsabilité et de renforcer le développement durable par des moyens concrets en investissant temps, argent et esprit créatif lors de cet événement. L'innovation étant au cœur de l'ingénierie, c'est avec fierté que les ressources à notre portée seront déployées pour accomplir cette tâche. Des approches telles que l'achat de vaisselle réutilisable pour les participants, la réduction de la consommation de papier par le développement d'applications mobiles, la récupération des biens consommés et la diminution maximale des transports motorisés sont d'ores et déjà dans les plans des organisateurs des Jeux de Génie 2014.

Les participants aux Jeux de Génie sont les ingénieurs qui prendront les décisions de demain. C'est pourquoi, dès aujourd'hui, il importe de conscientiser les étudiants en ingénierie de partout à travers le Québec aux conséquences de leurs actions. Cette sensibilisation se fera ainsi sentir tout au long de l'évènement, en orientant constamment les compétitions vers l'utilisation du génie à des fins écologiques et environnementales.

D'autres mesures comme le choix d'objets promotionnels utiles et réutilisables, l'élimination des bouteilles d'eau, la priorisation de produits locaux et la gestion adéquate des dépenses énergétiques seront appliquées afin de promouvoir le développement durable. Appuyer les Jeux de Génie est une belle occasion de montrer que vous avez à cœur les valeurs environnementales en encourageant cet évènement éco-responsable.

# Compétitions

*Partenaire officiel*

(disponible)

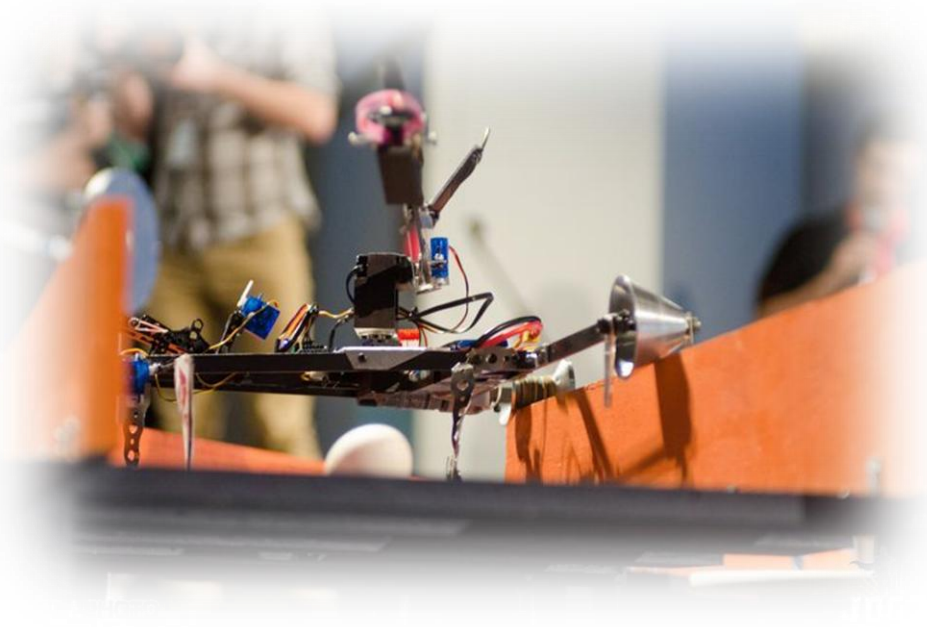
## Compétition de la machine

*Partenaire diamant*

(ArcelorMittal)

La compétition de la machine est l'épreuve maîtresse des Jeux de Génie du Québec et, sans contredit, le défi le plus difficile à relever. Il s'agit en fait de la seule compétition où les concurrents travaillent à sa réalisation tout l'automne précédent les Jeux. Un cahier des charges pointu, révélé quatre mois avant la compétition, détermine les contraintes et critères de la machine à concevoir. Les participants impliqués travaillent donc d'arrache-pied afin de concevoir et construire un robot intelligent et autonome qui accomplira avec succès toutes les exigences du projet. Cette machine doit être en mesure de franchir un parcours prédéterminé, en un temps donné, tout en remplissant des fonctions bien précises, tel le déplacement d'objet, le contournement d'obstacles et la transformation d'énergie. Les participants doivent également présenter leur réalisation aux membres du jury qui évaluent autant le concept sous toutes ses facettes que le rendement de l'exécution finale.

Les équipes multidisciplinaires issues de chaque délégation devront œuvrer d'ingéniosité et de créativité, en plus de développer un esprit d'équipe et une complicité digne des plus grandes légendes. Les participants de la machine doivent également mettre à profit leurs connaissances et leur compétence en ingénierie, en plus d'administrer un budget et des ressources souvent limitées, afin d'en arriver à un produit des plus compétitifs. Lors de la grande finale de l'épreuve de la machine, devant tous les participants, bénévoles et médias présents, c'est un sentiment de fierté généralisé qui remplit les participants face à l'exploit accompli.



## Compétitions académiques

(disponible)

*Partenaire platine*

Les compétitions académiques sont divisées selon les six programmes en génie les plus enseignés au Québec. C'est donc en équipe de quatre à six personnes que se dispute simultanément une compétition pratique et théorique pour chacun des domaines. S'ajoute aussi la compétition de génie-conseil s'adressant aux plus braves de chaque délégation. Ce défi exige, en plus des connaissances en génie, des talents d'orateurs afin de présenter le projet avec verve et éloquence. Évidemment, les équipes prennent seulement connaissance du questionnaire au moment même de la compétition et ont un temps restreint pour accomplir l'épreuve. Les délégations doivent se diviser en sous-groupes selon leurs champs de compétences et relever un défi couvrant tous les sujets abordés au cours de leur formation. Le financement d'une de ces compétitions cible le génie de votre choix. De plus, une implication de votre entreprise dans le questionnaire et dans le défi pratique est possible.

### **Génie électrique** (Hydro-Québec)

*Partenaire or*

### **Génie informatique** (LGS)

*Partenaire or*

### **Génie mécanique** (Hydro-Québec)

*Partenaire or*

### **Génie chimique** (disponible)

*Partenaire or*

### **Génie civil** (Groupe Canam)

*Partenaire or*

### **Génie industriel** (disponible)

*Partenaire or*

### **Génie-conseil** (BBA)

*Partenaire or*

## Compétition multidisciplinaire

(disponible)

*Partenaire platine*

Cette compétition, complémentaire aux défis académiques, couvre plusieurs génies. En effet, les équipes formées d'étudiants de divers génies s'affrontent dans un défi pratique de haut niveau. Cette épreuve pousse les concurrents à mettre en commun leur connaissance pour travailler à la réalisation du mandat exigé. Le défi intègre également plusieurs aspects techniques issus des compétitions pratiques académiques. Par ailleurs, les participants sont souvent au terme de leur formation, ou presque, ce qui rend l'application de leur connaissance encore plus intéressante. Ainsi, la visibilité auprès des participants recueillie par votre implication dans cette compétition peut rapporter gros.



## Compétitions sportives

(disponible)

*Partenaire diamant*

La journée des compétitions sportives est une occasion pour les délégués de se démarquer dans un domaine autre que celui de l'ingénierie. En effet, cette compétition comporte cinq sports qui sont en général réinventés, faisant ainsi participer tous les membres de chaque délégation sur un pied d'égalité. Les tournois sportifs sont disputés durant une journée complète pendant laquelle les membres de chaque délégation démontrent leur endurance physique, leur force, leur agilité et leur esprit d'équipe. Cette compétition, touchant tous les concurrents pendant une journée complète, offre une occasion de rejoindre un maximum de participants sur une période prolongée et dynamique.



## Jeux unifiés

(disponible)

*Partenaire or*

L'activité des Jeux unifiés est l'occasion pour les représentants des différentes délégations d'apprendre à mieux se connaître. Au premier jour des Jeux de Génie, à leur arrivée, des groupes composés de membres de chacune des délégations relèveront leurs premiers défis. À chaque station du parcours, ils devront réaliser de courtes épreuves en un temps limité. Plaisir et franche camaraderie sont au rendez-vous. Une occasion unique pour votre entreprise de se faire voir auprès des participants dès le début de l'événement, car vous disposerez d'un kiosque où les équipes devront obligatoirement s'arrêter!

## Connaissances générales

(Red Bull)

*Partenaire diamant*

Introduite aux Jeux de Génie l'an dernier, la compétition de connaissances générales fut très populaire auprès des participants. Indépendante des compétitions académiques, tous les membres des délégations y participent. Cette activité permet, comme son nom l'indique, aux délégués de partager leurs connaissances générales, en plus de mettre à profit leurs talents cachés. De cette façon, nous encourageons les délégations à choisir des membres possédant des habilités particulières et différentes de celles nécessaires aux études en génie. Une fois la compétition commencée, les délégations se divisent les tâches, selon les différents thèmes et volets pratiques. Différentes épreuves couvrant des sujets tels que les sports, la musique, la politique, l'histoire, le cinéma et bien d'autres sauront tester nos participants lors d'une soirée endiablée à la conclusion épique!



## Génie en herbe

(AESGUL)

*Partenaire platine*

En plus de se retrouver en situation d'examen lors des compétitions académiques, chaque délégation forme une équipe qui participe au tournoi de génie en herbe. Ainsi, des équipes de quatre participants s'affrontent en équipe ou individuellement en répondant le plus rapidement à des questions couvrant plusieurs sujets. Cette compétition est souvent teintée du thème général des Jeux de Génie, ici l'Épopée. Toutefois, ce tournoi comporte des questions sur tous les sujets allant des arts à la géographie en passant par l'histoire et la science. Ceci est toujours dans l'optique de sensibiliser l'ingénieur de demain à acquérir des connaissances dans divers domaines et à être en mesure de les utiliser en situation critique. Le financement de cette activité permettra une grande visibilité auprès des participants, car ils assistent tous à la compétition.

## Débats oratoires

(disponible)

### *Partenaire platine*

L'ingénieur est souvent amené à présenter des projets à des clients ou à sa propre équipe. Bien que la formation actuelle en génie amène l'étudiant à développer des capacités comme gestionnaire et comme concepteur, il existe d'autres sphères importantes à perfectionner. Il est donc nécessaire de mettre à l'épreuve ses talents d'orateur, qui permettent de faire valoir une opinion de manière efficace dans un environnement multidisciplinaire. La compétition des débats oratoires met l'accent sur cette idée, en plaçant les futurs ingénieurs dans un contexte de débat formel. Cette mise en situation force les participants à faire preuve de répartie, d'éloquence et de tact, tout en suivant un protocole précis. Effectivement, les participants s'affrontent deux à deux en développant un argumentaire sur le vif, selon une position et un sujet qui leur sont imposés. Cette compétition se déroulant sur plusieurs jours est une occasion de rejoindre les concurrents ayant un intérêt pour l'expression orale en plus des connaissances en génie.

## Génie Impro

(disponible)

### *Partenaire platine*

De même que pour les débats oratoires, il est important pour le futur ingénieur de perfectionner ses talents d'orateurs et ses compétences sociales. À travers cette compétition, les équipes doivent faire preuve d'imagination, de réceptivité et de rapidité d'exécution. C'est une épreuve qui leur permet de démontrer leur adaptation à toute situation qui se présente. Cette compétition se déroule en soirée et se tient devant un public énergique composé encore une fois de toutes les délégations. Cette épreuve suscitant beaucoup d'émotions et d'intérêt auprès du public, il s'agit d'une opportunité de visibilité dans un contexte plus décontracté.



## Visibilité...

### Auprès de plus de 500 participants

Tous les participants aux Jeux de Génie du Québec sont des étudiants en ingénierie choisis au sein de leur université grâce à leur implication, leur dynamisme et leurs résultats académiques. Ces futurs ingénieurs sont déterminés et sont destinés à une carrière florissante. En plus de cette visibilité offerte lors de ces cinq journées, un partenariat avec les Jeux de Génie crée d'incroyables liens entre les entreprises et les participants. Grâce au prestige de l'évènement, cette visibilité se transmet dans toutes les universités du Québec et chez ses étudiants. C'est donc une excellente occasion de leur faire connaître votre entreprise!



## Auprès des médias de la grande région de la Capitale-Nationale!

Durant l'évènement, et spécialement durant la prestigieuse compétition de la machine, la présence des médias de la télévision, de la radio et de la presse écrite se fera sentir. Ainsi, vous vous assurerez d'une visibilité régionale. Il va sans dire qu'il s'agit d'une occasion de démontrer que votre entreprise contribue à la formation de la main-d'œuvre de demain. Des messages radio publicitaires et des encarts dans les journaux seront aussi produits.

## Sur les objets promotionnels

Les objets promotionnels, autant ceux fournis par votre entreprise que ceux fournis par l'organisation, font toujours un tabac. Du chandail officiel avec tous les logos des partenaires au simple stylo, les participants continueront, même après la fin des activités, à utiliser fièrement, dans leurs déplacements et à l'école, les nombreux items commandités qu'ils auront reçus. Commanditer les Jeux du Génie du Québec est donc une opportunité d'affaires très intéressante pour votre entreprise, qui bénéficiera de visibilité débordant largement du cadre de l'évènement!

## En ligne

Les logos de tous les partenaires seront affichés sur le site internet des Jeux de Génie du Québec au [www.jeuxdegenie.qc.ca](http://www.jeuxdegenie.qc.ca). De plus, un hyperlien vers le site internet du partenaire sera créé à partir de notre site qui présente en moyenne 300 visites par mois. Par ailleurs, nous serons très actifs sur les médias sociaux afin de faire part à nos utilisateurs Facebook et Twitter de l'implication de nos commanditaires. Les logos de nos partenaires principaux se retrouveront également dans l'application mobile de l'évènement.

## Au carrefour de l'emploi

Cette année, lors de la journée des compétitions académiques, sur l'heure du dîner, nous organiserons un carrefour de l'emploi où les commanditaires principaux auront tous un kiosque d'information sur les opportunités de carrière dans leur entreprise. Que ce soit pour un stage en cours d'études ou pour un tremplin sur le marché du travail, il est toujours très intéressant pour les étudiants d'en connaître davantage sur des employeurs potentiels. Les participants aux Jeux de Génie, par leurs connaissances, leurs implications et leur leadership, sont des candidats présentant des qualités toujours très appréciés par les entreprises. De plus, cette année, nous imprimerons sur chaque carte d'accès des participants un code QR. Ce code vous permettra, en un seul mouvement de doigt sur votre téléphone intelligent, d'accéder en ligne directement aux CV des participants qui vous intéressent.

**Le comité organisateur se fera un devoir d'assurer la visibilité de ses partenaires et de faire respecter les termes de l'entente contractée lors de l'évènement.**





## Budget prévisionnel

Dépenses		Revenus	
Compétitions	15 000 \$	Frais d'inscription	100 000 \$
Hospitalité	105 000 \$	Partenariat	180 000 \$
Logistique	95 000 \$		
Communications	38 500 \$		
Contingence	14 000 \$		
Administration	5 000 \$		
Péréquation*	7 500 \$		
<b>Total 280 000 \$</b>		<b>Total 280 000 \$</b>	

\*La péréquation est une réduction accordée aux petites universités pour faciliter leur participation.



JEUX DE GÉNIE 2014  
Commanditaires confirmés jusqu'à présent

Hôte officiel :



Partenaires DIAMANT :



Partenaire PLATINE :



Partenaires OR :



Partenaires ARGENT :



Partenaires BRONZE :





# Comité organisateur

Le comité organisateur des Jeux de Génie du Québec 2014 vous remercie sincèrement de l'attention particulière que vous avez portée à ce document. Nous espérons fortement vous compter parmi nous dans l'aventure épique de cette 24<sup>e</sup> édition des Jeux de Génie du Québec.

Pour toute question ou tout commentaire, n'hésitez pas à communiquer avec notre organisation, il nous fera plaisir de vous répondre!

Hugo Lemieux – Président  
[president@jeuxdegenie.qc.ca](mailto:president@jeuxdegenie.qc.ca)

Marc-Antoine Dionne – VP Financement  
Mathieu Juneau – VP Financement  
[financement@jeuxdegenie.qc.ca](mailto:financement@jeuxdegenie.qc.ca)

Kevin Bélisle – VP Machine  
Jean-Luc Joyal – VP Machine  
[machine@jeuxdegenie.qc.ca](mailto:machine@jeuxdegenie.qc.ca)

Charles-Adrien Ollat – VP Logistique  
Samuel Côté – Adjoint  
[logistique@jeuxdegenie.qc.ca](mailto:logistique@jeuxdegenie.qc.ca)

Vincent Tremblay – VP Compétitions  
Anouk Neveu-Laflamme – Adjointe  
[competitions@jeuxdegenie.qc.ca](mailto:competitions@jeuxdegenie.qc.ca)

Stéphanie Lacroix-Tremblay – Trésorière  
[tresorier@jeuxdegenie.qc.ca](mailto:tresorier@jeuxdegenie.qc.ca)

Elodie Monette – VP Communications  
[communications@jeuxdegenie.qc.ca](mailto:communications@jeuxdegenie.qc.ca)