



FORUM
DES JEUNES
PROFESSIONNELS
AFG – QUÉBEC

Rapport annuel 2017-2018

Table des matières

• Mot du président	3
• À propos du FORUM	4
• À propos de l'AFG	6
• Comité directeur 2017-2018	7
• Comité Conférences	8
• Comité Relations externes	12
• Comité Relève	15
• Comité Réseautage	17
• Comité Visites techniques	19
• Partenaire	23

Mot du président

Pour commencer, je salue l'engagement, le dévouement et le dynamisme de tous les membres du Forum des jeunes professionnels et l'équipe de la permanence de l'AFG qui nous ont permis d'atteindre notre objectif cette année.

Comme chaque année, le FORUM a orienté ses activités de Montréal et Québec selon les préoccupations des membres et en concordance avec la mission de l'AFG.

Entre autres, nous nous sommes concentré à promouvoir le génie-conseil à travers le Comité Relève en organisant des conférences dans les cégeps (Ahuntsic) et universités (ÉTS, Polytechnique.).

Parallèlement, nous avons consacré nos efforts à l'organisation de visites techniques afin de partager les connaissances et voir les réalisations importantes au Québec tel que l'agrandissement de l'hôpital Ste-Justine et la maison symphonique. De plus, des diverses conférences suivies de 5 à 7 ont été organisées afin de permettre aux membres de réseauter.

Finalement, le FORUM a développé des liens avec les différentes associations professionnels (ex. : Jeune Barreau) dans le but d'organiser des activités conjointement avec les membres des différentes associations et de permettre aux membres d'échanger avec des jeunes professionnels œuvrant dans d'autres industries.



Slimane Bouakiz, ing., MBA
Président du *Forum des jeunes professionnels* de l'AFG

À propos du Forum des jeunes professionnels de l'AFG

Pour toute question sur le *Forum des jeunes professionnels* de l'AFG ou pour recevoir les invitations aux prochaines activités, écrivez-nous à l'adresse forum@afg.quebec



Mission

Créé en 2010, le *Forum des jeunes professionnels* de l'Association des firmes de génie-conseil – Québec (AFG) a pour mission de développer les compétences de la relève du génie-conseil, de favoriser les échanges sur différents sujets en obtenant le point de vue des jeunes professionnels et de mieux faire connaître le secteur du génie-conseil québécois.

Membres

Être membre du *Forum des jeunes professionnels* de l'AFG, c'est l'occasion de participer à des activités de formation enrichissantes, de se créer un réseau de contacts et de bénéficier d'informations pertinentes et adaptées. Des centaines de jeunes professionnels participent aux différentes activités et sont joints directement par les communications régulières à l'intention de la relève en génie-conseil.

Les participants aux activités doivent être âgés de 35 ans ou moins. Les jeunes de toutes les disciplines peuvent participer aux activités du *Forum des jeunes professionnels* de l'AFG : ingénieurs, architectes, chargés de projets, techniciens/technologues, urbanistes, avocats, comptables, spécialistes en communications-marketing, ressources humaines, TI, etc. Les conférences et activités de réseautage sont également ouvertes aux jeunes professionnels non-membres de l'AFG.

À propos du Forum des jeunes professionnels de l'AFG

Objectifs

Développer les futurs leaders du génie-conseil

- Acquérir une perspective globale par rapport au génie-conseil
- Contribuer au développement des compétences de leadership
- Développer une meilleure compréhension du fonctionnement des firmes de génie-conseil (haute direction, départements, rôle de l'ingénieur, etc.)

Permettre aux jeunes professionnels de contribuer à l'essor du génie-conseil

- Contribuer aux instances de l'AFG pour intégrer la perspective des jeunes aux débats
- Faire connaître le génie-conseil aux futurs diplômés ou d'autres jeunes professionnels
- Contribuer au rayonnement de l'industrie

Contribuer à offrir un milieu stimulant aux jeunes professionnels de l'industrie.

Permettre aux jeunes professionnels de développer leur réseau.



À propos de l'AFG



ASSOCIATION
DES FIRMES DE
GÉNIE-CONSEIL
QUÉBEC

Fondée en 1974, l'Association des firmes de génie-conseil – Québec (AFG) regroupe des firmes de toutes les tailles et présentes dans toutes les régions du Québec. Nos membres, firmes multidisciplinaires ou spécialisées, offrent une gamme variée de services professionnels indépendants de génie-conseil et de consultation et laboratoire expert à des clients publics et privés dans de nombreux domaines.

Mission

Assurer le développement, l'épanouissement et la reconnaissance du génie-conseil québécois

Vision

Nos membres, concepteurs de solutions pour construire le Québec de demain

Valeurs

Leadership, passion, ouverture et collaboration

Orientations stratégiques 2017-2020

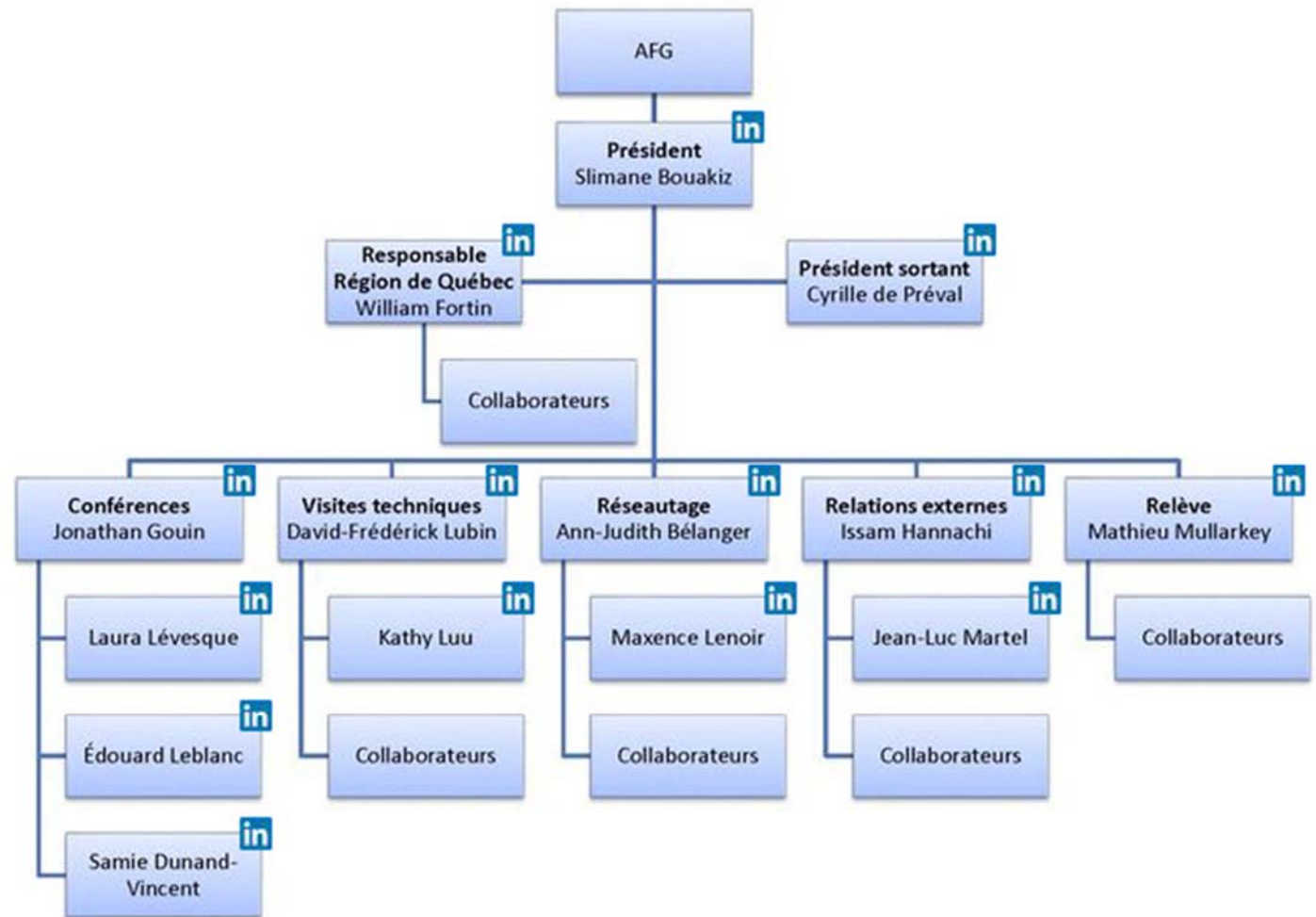
- Assurer la représentativité du génie-conseil
- Promouvoir le rôle du génie-conseil, notamment auprès du grand public
- Mobiliser l'industrie et ses parties prenantes pour la modernisation de ses pratiques

L'AFG est membre de l'Association des firmes de génie-conseils du Canada (AFGC) et affiliée à la Fédération internationale des ingénieurs-conseils (FIDIC). L'AFG est également membre de Transparency International Canada.

www.afg.quebec

Comité directeur 2017-2018

Les membres du Comité directeur discutent des orientations à donner aux activités du *Forum des jeunes professionnels* de l'AFG, planifient les actions et supervisent leur réalisation.



Bilan du Comité Conférences

Le **Comité Conférences** organise des conférences pour le développement professionnel et personnel des membres du FORUM.

Cette année, trois conférences à Montréal et deux conférences à Québec ont été organisées. Les événements ont amené des conférenciers dynamiques à partager leurs connaissances au profit des jeunes professionnels. Dans le cadre de ces conférences, les membres ont également eu la possibilité de se rassembler dans une ambiance conviviale pour échanger.

Bilan du Comité Conférences

(suite)

18 octobre 2017

Établir son identité professionnelle,
bâtir son réseau et passer à l'action sur
LinkedIn (*Montréal*)



Le spécialiste LinkedIn Mathieu Laferrière est diplômé en génie électrique et depuis 15 ans il aide les professionnels à mieux comprendre les changements et les opportunités du numérique pour le développement des affaires, le marketing et le recrutement. L'activité avait pour objectif de fournir aux participants les outils pour utiliser de façon optimale le réseau social professionnel LinkedIn en leur présentant les astuces à connaître et les 3 éléments essentiels suivants :

- Un profil qui pousse à l'action
- Un réseau de contacts solide
- Une routine simple à mettre en place pour passer à l'action.

21 novembre 2017

BIM : au-delà de l'outil (*Québec*)



Le conférencier Sébastien Godard, ing., B. Sc. Arch., CanBIM BP3, Gérant BIM /VDC chez Pomerleau pour la division Québec, a donné une présentation sur le BIM (*Building Information Modeling*). L'activité avait pour objectif de présenter les bases du BIM et de son utilisation, d'expliquer en quoi consiste le BIM et en quoi cette approche change les façons de faire. Pour appuyer ses énoncés, le conférencier a livré son point de vue sur les avantages / inconvénients et les conditions de succès, autant d'un angle technologique que de gestion. De plus, il a expliqué en quoi le BIM influence la façon de construire à toutes les étapes du processus

Bilan du Comité Conférences

(suite)

30 novembre 2017

L'ingénierie du divertissement
(Montréal)



David Barabé et Marion Cossin, tous deux ingénieurs mécaniques, ont présenté au FORUM cette conférence sur l'ingénierie du divertissement qui présente des défis particuliers.

Ces deux spécialistes œuvrant dans le domaine des arts de la scène et du cirque nous ont expliqué les différences entre le milieu industriel et celui des arts de la scène, ainsi que les différentes structures et les types de clients. Les conférenciers ont également discuté du changement de mentalité dans le milieu des arts de la scène par rapport aux ingénieurs.

14 mars 2018

Table ronde - L'industrie du génie-conseil au Québec : avenir, enjeux et jeunes professionnels (Montréal)



Le FORUM a réuni des dirigeants de quatre firmes de génie-conseil pour discuter des enjeux actuels dans notre industrie. Cette table ronde a permis d'entendre la vision des dirigeants sur l'avenir du génie-conseil, ainsi que sur le rôle et le développement des jeunes professionnels au sein des firmes. Merci à Alexandre Beaupré, IGF axiom inc. / Jacques Grenier, Axor Experts-Conseils / Isabelle Jodoin, Stantec / Jean Nehmé, AECOM – le tout animé par le président du FORUM : Slimane Bouakiz, SNC-Lavalin.

Bilan du Comité Conférences

(suite)

22 mai 2018

Propulser votre équipe de travail grâce à l'agilité organisationnelle : des enjeux stratégiques aux enjeux humains
(Québec)



Hugues Simard, psychologue du travail et des organisations, consultant en agilité organisationnelle et Président-fondateur de Développement Optimum Services-Conseils, a présenté cette conférence visant à outiller les gestionnaires et employés au nouveau rythme de travail qui ne cesse d'augmenter, dans un contexte où la pression s'accroît et que la relation de pouvoir hiérarchique s'effrite à grande vitesse.

L'agilité organisationnelle apporte un vent de fraîcheur et propose des alternatives misant sur l'expression des valeurs partagées, l'anticipation, la proactivité, la créativité, la coopération et la flexibilité afin de maîtriser le changement.

Bilan du Comité Relations externes

Le **Comité Relations externes** a pour mission de bâtir et maintenir des relations humaines et professionnelles avec différents groupes et associations qui touchent directement ou indirectement l'industrie du génie-conseil.

Ce comité permet aussi, conjointement avec le Comité Réseautage, de créer davantage de possibilités pour les jeunes professionnels de côtoyer d'autres collaborateurs du génie-conseil et de partager les préoccupations de chacun.

Bilan du Comité Relations externes

(suite)

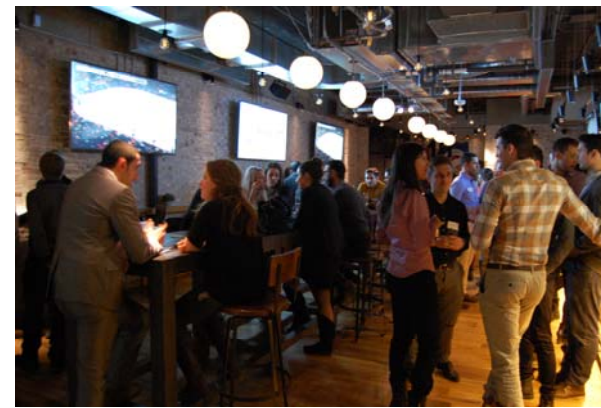
8 février 2018

6@8 Réseautage avec associations invitées

Le comité a organisé une rencontre inter-associations le 8 février 2018, réunissant des représentants des associations suivantes :

- ADP (Association des diplômés de Polytechnique)
- ADUQ (Association du design urbains du Québec)
- JBM (Jeune Barreau de Montréal)
- CBDCa-Québec (Conseil du bâtiment durable du Canada – Section Québec)
- ISM (Ingénieurs en Structure de Montréal)
- SCGC – Section Montréal (Société Canadienne de Génie Civil – Section Montréal)
- Réseau ÉTS (Association des diplômés de l'École de technologie supérieure).

L'objectif de cette rencontre était de rétablir un bon contact et d'en apprendre davantage sur les différentes associations liées directement ou indirectement l'industrie du génie-conseil. Au cours de la rencontre, chacun des représentants a présenté un portrait des activités et les objectifs de son association. Ensuite, un 6@8 inter-associations était organisé par le Comité réseautage de l'AFG à la Taverne moderne 1909 à Montréal. Au total, près d'une centaine de participants étaient présents afin de réseauter et d'en apprendre davantage sur les différents groupes.



Bilan du Comité Relations externes (suite)

Deux points d'actions pour le **Comité Relations externes** sont ressortis de cette rencontre :

- Mettre en place un calendrier d'activités inter-associations permettant aux représentants et aux membres de chaque association d'avoir un portrait global des activités. Le calendrier peut être consulté par tous via l'hyperlien suivant : <https://teamup.com/ks2wqwikqd1iirmqms>.
- Planifier une deuxième rencontre en début d'année afin d'établir un plan d'activités conjointes entre deux ou plusieurs associations, de même qu'un autre cocktail de réseautage entre l'ensemble des associations participantes.

Ces activités permettront à l'AFG de mettre en place, de promouvoir et de maintenir des relations de confiance avec différents groupes et associations, qu'ils soient directement liés à l'ingénierie ou non. De plus, ceci permet de regrouper les différents acteurs liés au génie-conseil pour faire face aux différents défis et préoccupations de notre secteur.

Par ailleurs, deux postes au sein du Comité directeur peuvent toujours être pourvus par des membres externes au génie-conseil. En plus de répondre à des critères de bonne gouvernance, cela permet également de bénéficier de points de vue enrichissants, ainsi que d'un réseau de contacts élargi.

Bilan du Comité Relève

Pour une deuxième année, le **Comité Relève** a mis plusieurs initiatives de l'avant pour rencontrer les étudiants dans différents établissements d'enseignements.

Une présentation stimulante a été élaborée au cours de l'automne et des conférences ont été données dans deux universités. La présentation couvrait notamment un portrait du secteur, la journée typique d'un ingénieur, les conditions d'emploi et les responsabilités.

Ces activités ont permis de faire connaître le secteur du génie-conseil aux étudiants et de leur donner une opportunité d'échanger avec des jeunes professionnels du milieu. Les étudiants ont également été invités à participer aux activités du *Forum des jeunes professionnels*.

De plus, la présentation a été adaptée pour les futurs technologues et donnée dans un cégep de la région de Montréal.

Bilan du Comité Relève

25 – 28 janvier 2018

Compétition québécoise d'ingénierie (CQI)



Dans l'optique de rejoindre plus d'étudiants, le Comité Relève a délégué deux représentants à la Compétition québécoise d'ingénierie, qui se déroulait à Sherbrooke au mois de janvier. Les représentants ont discuté avec les étudiants lors d'une soirée-réseautage, en plus de participer à l'évaluation de différentes compétitions à titre de juges.

Février, mars et avril 2018

Conférences : L'Univers du génie-conseil



Des conférences ont été données par des jeunes professionnels de l'industrie à des étudiants niveaux collégial et universitaire.

Le FORUM a fait découvrir l'industrie du génie-conseil et le travail des ingénieurs et technologues dans une firme de consultants. Les programmes ciblés étaient notamment : génie civil, génie industriel, géomatique-géodésie et mécanique du bâtiment.

Polytechnique – 8 février 2018

ÉTS – 7 mars 2018

Collège Ahuntsic – 26 avril 2018

Bilan du Comité Réseautage

Le **Comité Réseautage** a comme mandat de rassembler et de faciliter le réseautage et le partage de connaissances entre les jeunes professionnels. Les activités sociales organisées par le comité offrent des occasions de discuter entre collègues dans une ambiance conviviale.

Le comité cible la création de liens entre les jeunes œuvrant dans le domaine du génie-conseil et des représentants d'autres domaines.

Bilan du Comité Réseautage

(suite)

19 juin 2018

5@7 Pub Le Sainte-Élisabeth
(Montréal)



Pour souligner l'arrivée du beau temps et la fin de la saison des activités du FORUM, les jeunes professionnels se sont rassemblés au Pub Le Sainte-Élisabeth à Montréal pour un 5@7.

Bilan du Comité Visites techniques

Le **Comité Visites techniques** a pour objectif d'illustrer la diversité et la richesse des lieux et ouvrages possédant une composante d'ingénierie à Montréal et à Québec. Le contenu technique, technologique et même architectural est ainsi mis de l'avant lors de chaque visite. En plus d'élargir l'horizon technique des participants, ces visites sont l'occasion de réunir des jeunes professionnels autour d'une même passion. Durant l'année, le FORUM a présenté cinq visites techniques à Montréal et deux à Québec.

Bilan du Comité Visites techniques (suite)

9 novembre 2017

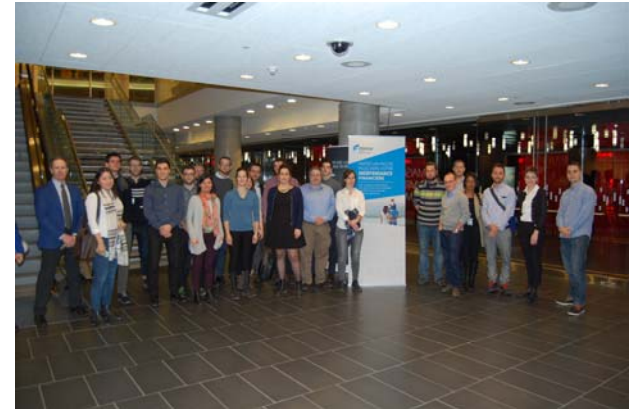
Agrandissement de l'Hôpital Sainte-Justine (Montréal)



Le *Forum des jeunes professionnels* de l'AFG a présenté la première visite technique en 2017-2018 en novembre, alors que les jeunes professionnels ont découvert le projet d'agrandissement de l'Hôpital Sainte-Justine. Les guides Stéphane Daraïche, Directeur Adjoint, Direction des services techniques et de l'hébergement du CHU Sainte-Justine et Louis-Michel Desjardins, Chef de service des installations matérielles, Secteur Énergie, ont offert aux participants la plus longue visite technique depuis la création du FORUM, couvrant entre autres la centrale thermique, la salle des refroidisseurs, l'auditorium, la salle de réveil et un étage typique du centre de recherche.

6 décembre 2017 et 24 janvier 2018

Maison Symphonique de Montréal (Montréal)



Une visite de la Maison symphonique de Montréal a été organisée. L'activité avait pour objectif de présenter ce projet d'une grande complexité technologique et contextuelle répondant aux plus hautes exigences sur les plans de l'acoustique et de l'aménagement. Lors de cette visite, les participants ont pu en apprendre davantage sur les systèmes de ventilation, d'acoustique variable, de récupération de chaleur ainsi que sur la salle mécanique des plafonds (entretait). Les participants ont même eu droit à une prestation improvisée de Jean-Willy Kunz, organiste en résidence de l'Orchestre symphonique de Montréal. Devant le succès de l'événement, un deuxième groupe a été formé le 24 janvier.

Bilan du Comité Visites techniques (suite)

16 février 2018

Aluminerie Alcoa à Deschambault
(Québec)



Ensemble, les alumineries d'Alcoa au Canada ont une capacité de production annuelle de près d'un million de tonnes métriques de plaque, principalement destinée aux laminoirs pour la fabrication de feuilles pour emballages et carrosseries; de lingot-T, destiné aux fonderies pour la fabrication de pièces moulées, notamment pour le secteur automobile; et de billette, destinée aux extrudeurs, pour la fabrication de profilés pour l'industrie du transport et de la construction. Lors de cette activité, les participants ont fait la visite des principaux secteurs de fabrication de l'usine et en ont appris sur le procédé de fabrication de l'aluminium, ainsi que sur Alcoa et l'Aluminerie de Deschambault.

18 avril 2018

Visite technique et dégustation chez
Brasseur de Montréal (Montréal)



Le *Forum des jeunes professionnels* a invité ses membres à visiter les salles de production de la microbrasserie Brasseur de Montréal, située dans Griffintown. Le maître brasseur et guide de la visite, Mike Harisson, a expliqué les procédés de fabrication, les mesures de sécurité et le fonctionnement des équipements qui permettent de produire différents types de bières. Les participants ont posé plusieurs questions, confirmant l'intérêt pour cette activité, pour laquelle les inscriptions ont été complétées en quelques heures à peine. La visite était suivie d'une dégustation de bières et de bouchées, offerte par la brasserie Molson, partenaire de Brasseur de Montréal.

Bilan du Comité Visites techniques (suite)

1^{er} juin 2018
Usine de Fortier 2000
à St-Henri-de-Lévis (Québec)



Considérée comme un chef de file dans l'industrie du béton préfabriqué, Fortier 2000 a récemment procédé à plusieurs investissements dans son usine de St-Henri-de-Lévis. Lors de cette activité, les participants ont fait la visite des espaces de production de l'usine. Les bases de la production de produits de béton préfabriqués ont été expliquées, ainsi que le processus de fabrication des nouvelles bases de regard *Perfect*, la technologie de regard la plus avancée de l'industrie. Les participants ont également assisté en direct à la fabrication de produits de béton, en plus d'être témoins d'un test de résistance.

5 juin 2018
Lumenpulse (Montréal)



Le *Forum des professionnels* a invité les jeunes professionnels à visiter les bureaux de Lumenpulse, situés à Longueuil. En premier lieu, les membres ont été invités à en apprendre davantage sur le DEL et à comprendre les processus R&D, les procédés et les étapes de production, jusqu'à la mise en marché. Par la suite, les membres ont pu visiter l'usine afin de découvrir les processus de fabrication, de qualité et de laboratoire.

**Grand
partenaire
de la relève**

Au nom de tous les participants,
le *Forum des jeunes professionnels* remercie chaleureusement :



Merci d'avoir permis d'organiser des activités de qualité!



**FORUM
DES JEUNES
PROFESSIONNELS**
AFG – QUÉBEC