



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2016-2017

Campus de l'UQTR à Drummondville

SOMMAIRE

Vie académique	1	Nouvelles thèses de doctorat	12
Portrait de la recherche	4	Vie étudiante	16
Financement de la recherche	9	Visibilité	25
Prix et reconnaissances	9	Promotion et recrutement	26
Collaboration internationale	10	Campus de l'UQTR à Drummondville	32

Mot du directeur de l'École



Mai 2017 – Je quitte la direction de l'École d'ingénierie après six années remplies de belles expériences enrichissantes. Je remercie tout le personnel de l'École pour sa confiance, son implication, son soutien et surtout pour leur engagement commun à développer et à positionner l'École d'ingénierie.

Cette année fut consacrée principalement à l'implantation du programme de génie mécanique au campus de l'UQTR à Drummondville. Le Département de génie mécanique, l'administration de l'UQTR et l'École d'ingénierie ont travaillé en étroite collaboration afin de répondre aux besoins des entreprises de la région. La première cohorte débutera à l'automne 2017.

Les étudiants de génie continuent à se démarquer et à bien représenter l'École et plus particulièrement cette année au congrès annuel de l'Institute of Industrial and System Engineers (IISE) et à la Compétition québécoise d'ingénierie (CQI).

En terminant, je tiens à souhaiter, au nouveau directeur de l'École d'ingénierie, professeur François Gauthier, en poste depuis le 1er juin, un réel succès dans les défis qu'il aura à relever dans un monde d'ingénierie en plein développement et je suis assuré qu'avec l'équipe qui l'entoure, il connaîtra un réel succès.

Kodjo Agbossou, ing., Ph.D.
Directeur de l'École d'ingénierie

Clin d'oeil aux activités étudiantes



Bienvenue aux nouveaux employés!

- **Audrey Anne Bouchard Pronovost** / secrétaire de direction, Département de génie chimique.
- **François Nougrou** / professeur suppléant, Département de génie électrique et génie informatique.
- **Jean-Simon Roy** / professionnel, Département de génie mécanique, campus de l'UQTR à Drummondville.

Merci!

Pour le travail accompli à ceux et celles qui nous ont quittés pour la retraite ou pour un autre emploi.

- **Jonathan Desbiens**
- **Pierre C. Dessureault**
- **Samuel Girard**
- **Marilyn Thivierge**



PLUS DE 700

facebook

Nous vous invitons à aimer et à partager la page de l'École d'ingénierie.

Nominations

- Professeur Mamadou Lamine Doumbia, comme membre de la Sous-commission des études de cycles supérieurs, pour un second mandat débutant le 7 septembre 2016 et se terminant à la date de la réunion ordinaire de la Commission des études du mois de septembre 2018.
- Professeur Bruno Chabot, comme représentant de l'UQTR au Conseil d'administration du Centre intégré en pâtes et papiers inc. (CIPP), pour la période débutant le 1er novembre 2016 et se terminant le 31 octobre 2018.
- Professeur Robert Lanouette, comme membre de la Commission des études à titre de professeur – secteur 4, pour un mandat de deux ans débutant le 20 avril 2017 et se terminant le 19 avril 2019.
- Professeur Adam Skorek, comme membre du « *IEEE Fellow Committee* ». Ce comité accorde le plus haut titre à ses membres IEEE qui est le plus grand regroupement international en génie électrique.



École internationale d'été sur les énergies renouvelables.

L'Université du Québec à Trois-Rivières, l'Université Savoie Mont Blanc en France et la Haute école spécialisée de Suisse occidentale lancent cette année deux écoles internationales d'été dont une sur les énergies renouvelables à Shawinigan (14 au 24 août 2016) et une autre sur la gestion de crise à Évian-les-Bains (24 août au 3 septembre 2016). Pour celle de Shawinigan, l'Institut international d'ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) du Burkina Faso s'est joint à l'organisation.



Daniel Pahud (professeur, Haute école spécialisée de Suisse occidentale), Benoit Stutz (professeur, Université Savoie Mont Blanc), Yézouma Coulibaly (conseiller senior, Institut international d'ingénierie de l'eau et de l'environnement), Évelyne Thiffault (professeure, Université Laval) et Jean-François Samray (directeur général, Association Québécoise pour les Énergies Renouvelables).

Discussion citoyenne sur les énergies renouvelables avec les participants de l'École internationale ainsi que les spécialistes composant le panel sous forme d'une table ronde. - 18 août 2016



ART ti Fils : une exposition d'Isabelle Hallé au profit de Fibrose kystique.

L'Embuscade a présenté durant un mois l'exposition ART ti Fils de l'artiste trifluvienne Isabelle Hallé, agente de stage à l'École d'ingénierie. Clin d'œil à son fils Benjamin atteint de fibrose kystique. À chaque toile vendue, un montant de 100 \$ est remis pour la cause. - Hebdo Journal – La page des BONNES NOUVELLES - 7 décembre 2016

Chantiers institutionnels

Professeurs et étudiants de l'École d'ingénierie impliqués dans les Chantiers institutionnels qui originent de la vaste consultation menée auprès de la communauté universitaire.

- Chantier 1 : Amélioration continue et organisation du travail. Responsables : monsieur Olivier Malo, vice-recteur aux ressources humaines et **professeur Pascal Forget** (à titre d'expert en amélioration continue (Lean)).
- Chantier 2 – Recrutement, intégration et réussite des étudiants. **Monsieur Guy Ayissi Eyebe**, doctorant en génie électrique, participe à ce chantier.
- Chantier 3 – Communication et partenariats. **Monsieur Alexandre Nana**, doctorant en ingénierie, participe à ce chantier.
- Chantier 4 – Tableau de bord et outils de gestion. **Professeurs Pascal Forget** et **François Gauthier** participent à ce chantier.



Conférence d'information : La grande tournée de recrutement organisée par Ingénieurs Sans Frontières Québec. - 5 octobre 2016

Visites d'entreprise

- Turcotte Atelier de peinture de Trois-Rivières dans le cadre du cours GIA1042 *Simulation de systèmes industriels I.* – 8 novembre 2016
- Invitation de l'Entreprise SPG de Valcourt – Journée Génie industriel, style « portes ouvertes ». - 8 février 2017
- SPG International à Drummondville dans le cadre du cours GIA1067 *Conception en production.* – 22 février 2017
- Entreprise Zedbed de Shawinigan dans le cadre du cours GIA1055 *Méthodes et mesures de travail.* – 30 mars 2017
- Invitation d'OPAL-RT Technologies pour une visite industrielle. – 7 avril 2017
- Cité de l'énergie de Shawinigan dans le cadre du cours GEI1002 *Électricité fondamentale I.* – 20 avril 2017



Dany Lemay (technicien, Département de génie mécanique) et Misaël Cloutier (étudiant, baccalauréat en génie mécanique – concentration génie mécatronique).

Projet de fin d'études de l'étudiant Misaël Cloutier : conception et fabrication d'un avion avec l'imprimante 3D et composantes électroniques pour asservir le moteur et les commandes de l'avion. Le plus gros objet imprimé à ce jour.



Projets des étudiants exposés dans un babillard vitré situé près des laboratoires d'enseignement du Département de génie mécanique dans les cadres des cours :

- GMC1028 *Procédés de mise en forme et de soudage*
- GMC1036 *Procédés de coupe et de déformation.*



Professeur Robert Lanouette a gagné une toile offerte gracieusement par madame Isabelle Hallé lors de notre événement de fin d'année 2016.



Michel Bédard (étudiant en génie électrique), Mamadou Lamine Doumbia (professeur, Département de génie électrique et génie informatique), Samuel Hardy (étudiant en génie électrique), Sylvie Pronovost (présidente directrice générale, Biathlon Mauricie), Gabriel Gagnon-Fortier (étudiant en génie électrique), Lysa Bergeron (agente de projets, Biathlon Mauricie), Louis-Philippe Redaud (étudiant en génie industriel) et Jayson De Rubertis (étudiant en génie électrique).

Un PICOM (projet d'intervention dans la communauté) en génie pour Biathlon Mauricie. La problématique soulevée par Biathlon Mauricie était reliée aux coûts en électricité pour chauffer leurs bâtiments.

Hôte du Comité de liaison CODIQ-OIQ-CRÉIQ

10 mars 2017

CODIQ : Conseil des doyens en ingénierie du Québec
 OIQ : Ordre des ingénieurs du Québec
 CRÉIQ : Confédération pour le rayonnement étudiant en ingénierie au Québec

Ultime robotique

24-25 mars 2017

Dans le cadre du cours GIN1001 *Intégration à la vie universitaire, à la vie professionnelle et au marché du travail*, 6 étudiants de génie mécanique et de la concentration génie mécatronique ont secondé l'Ultime robotique de l'Institut secondaire Keranna. Professeur impliqué : Daniel Massicotte. Les élèves du secondaire ont obtenu la première place au concours Robotique FIRST qui s'est tenu à Montréal.

Un projet 100 % mécatronique

Des étudiants du cours GMC1018 *Projet de conception en équipe* ont présenté une machine de découpe de tube, une découpeuse numérique à 3 axes pouvant recevoir une torche plasma.

Investissements

- Parc des ordinateurs que nous devons mettre à jour afin de répondre aux besoins de la formation de génie.
- Générateur de signal vectoriel pour des applications avancées de télécommunication.
- Appareil pour mesurer la consommation d'oxygène pour les cours d'ergonomie.
- Imprimante 3D pour le laboratoire d'enseignement.
- Oscilloscopes de dernière génération pour le laboratoire d'enseignement 2482-LP.
- Accessoires pour la machine d'impact à pendule pour le cours *Matériaux de l'ingénieur*.
- Caméra thermique pour le diagnostic de problèmes sur circuits imprimés et l'analyse thermique en électronique de puissance.
- Achat de nouvelles composantes pour le cours *Asservissements et commande des systèmes mécaniques*.
- Thermocouple servant à l'acquisition de données sur 4 canaux.
- Cartes FPGA d'acquisition pour les tests de prototypage temps réel.



Certificat de reconnaissance délivré par la section St-Maurice IEEE à monsieur Simon Delisle, professionnel au Département de génie électrique et génie informatique pour une année 2016 exceptionnelle au niveau du recrutement.
 – Décembre 2016



Diplômés

- 52 nouveaux diplômés aux programmes de baccalauréat en génie
- 23 nouveaux diplômés au certificat de 1^{er} cycle en santé et sécurité au travail



Nouveaux chargés de cours

- Abdeljelil Aroua, Département de génie industriel (clause de réserve)
- Samuel Girard, Département de génie industriel



Les professeurs Adel Badri, Bruno Chabot, Jean-Christophe Cuillière, David Lupien St-Pierre et Lotfi Toubal ont reçu une aide financière du Programme de subventions à la découverte du CRSNG répartie au cours des cinq prochaines années. Ces subventions varient entre 110 000 \$ et 145 000 \$ et sont remises pour la réalisation de projets créatifs et innovants.



Philippe Pilvin (professeur, Université de Bretagne-Sud), Adrien Couture (étudiant, Doctorat en ingénierie), Jean-Christophe Cuillière et Vincent François.

L'Équipe de Recherche en Intégration Cao-CALcul (ERICCA) décroche une subvention de 15 000 \$, renouvelable une fois, au programme d'aide à l'internationalisation de la recherche (PAIR) du Bureau de l'international et du recrutement de l'UQTR. Le sujet de cette collaboration avec les professeurs Philippe Pilvin et Thibaut Lecompte de l'Université de Bretagne-Sud porte sur la modélisation par éléments finis des microstructures de matériaux hétérogènes et fait actuellement l'objet d'une cotutelle dans le cadre de la thèse d'Adrien Couture.



La bibliothèque Roy-Dénoimé est maintenant abonnée à la collection numérique de l'American society of mechanical engineers (ASME). Cet abonnement nous donne accès à plus de 29 revues. Aussi, près de 200 livres électroniques sont accessibles tout comme l'ensemble des actes de conférence de l'ASME depuis 2002.



On retrouve sur la photo les professeurs Georges Abdul-Nour, Liette St-Pierre, François Gauthier, Pascal Forget et Chantal Baril; et les étudiants Étienne Drouin-Provençal, Marie-Claude Blais, Éloïse Goudreau et Sébastien Gamache.

Plusieurs professeurs et étudiants du Département de génie industriel ont participé à la 12e édition du Congrès International de Génie Industriel (CIGI) sous le thème « *Les Innovations numériques et organisationnelles pour répondre aux défis de l'industrie du futur* » qui a eu lieu à l'Université de Technologie de Compiègne en France. L'étudiant Mohamed Reda Ezzarzouri s'est mérité le 2e prix pour le meilleur article étudiant. – 3-5 mai 2017



Vidéo d'environ 5 minutes de l'Institut de recherche sur les PME et le génie industriel de l'UQTR sur « Qu'est-ce que la flexibilité des entreprises réseaux » - professeur Georges Abdul-Nour.



Présence importante de l'équipe ERICCA au séminaire CODE_ASTER 2016 organisé, dans les locaux de l'IREQ à Varennes, par le groupe de recherche HQ/RTE - structures et mécanique de lignes, de l'Université de Sherbrooke. – 8 juin 2016



Richard Chahine (directeur, Institut de recherche sur l'hydrogène), John-Paul Farag (directeur, technologie et groupe propulseur de pointe, stratégie d'entreprise et planification des produits), Jean-François Cliche (journaliste, Le Soleil), Denis Leclerc (président, Ecotech Québec) et Pierre Gauthier (chargé de mission, Air Liquide activités et technologies avancées).

L'UQTR présente l'hydrogène comme carburant de l'avenir dans le secteur des transports lors d'un dîner-conférence tenu à Montréal en présence du ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles, monsieur Pierre Arcand, pour faire part de son intention de se positionner stratégiquement à l'égard de la nouvelle politique énergétique du gouvernement du Québec, dans laquelle l'hydrogène trouve une place importante. – 16 juin 2016



Robert W. Mantha (vice-recteur à la recherche et au développement), Daniel McMahon (recteur), Jim Carr (ministre des Ressources naturelles du Canada), François-Philippe Champagne (député de Saint-Maurice) et Richard Chahine (directeur, IRH). Photo : Annie Brien.

Lors de sa visite régionale, le ministre des Ressources naturelles du Canada, monsieur Jim Carr, s'est arrêté à l'Institut de recherche sur l'hydrogène (IRH). - 12 juillet 2016



Pierre Arcand (ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles et ministre responsable du Plan Nord), Richard Chahine (directeur, IRH), Daniel McMahon (recteur), Faizan Agha (manager - advanced product development, Hyundai Canada), Paul-Yvan Deschênes (directeur, Centre de gestion de l'équipement roulant), Jean-Denis Girard (député de Trois-Rivières) et Robert W. Mantha (vice-recteur à la recherche et au développement). Photo : Daniel Jalbert.

Le premier véhicule de série à l'hydrogène au Québec arrive sur le campus, un Tucson de Hyundai. – Le ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles, ministre responsable du Plan Nord et ministre responsable de la région de la Côte-Nord, monsieur Pierre Arcand, a annoncé l'attribution d'une aide financière de 200 000 \$ à l'IRH pour la réalisation de deux projets visant l'utilisation de l'hydrogène comme vecteur d'énergie propre. - 10 août 2016



Hugues Doucet (directeur, Bureau de liaison entreprise-université), Davis Arseneault (directeur approvisionnement, Divel), Stéphane Elliot (président-directeur général, Divel), Jean-Sébastien Descôteaux (directeur des opérations, Divel), Yves Dubé et Souso Kelouwani.

L'UQTR et l'entreprise DIVEL de Louiseville ont reçu un appui financier de 25 000 \$ du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), par son programme « Subvention d'engagement partenarial – SEP », pour le projet de recherche « *Système de positionnement intelligent en environnement industriel* » des professeurs Yves Dubé et Souso Kelouwani.



Mario Pinto (président, CRSNG), François-Philippe Champagne (député de Saint-Maurice-Champlain), Daniel McMahon (recteur), Richard Chahine (directeur, IRH) et Sébastien Charles (doyen de la recherche et de la création).

Monsieur Mario Pinto, président du CRSNG, de passage à l'Institut de recherche sur l'hydrogène. - 1er septembre 2016



Chantal Baril, Julie Boulet (ministre du Tourisme et ministre responsable de la région de la Mauricie), Pierre-Michel Auger (député de Champlain), Jean-Denis Girard (député de Trois-Rivières), Mario De Tilly (directeur général, Innovation et Développement économique Trois-Rivières), Jean D'Amour (ministre délégué aux Affaires maritimes et ministre responsable de la région du Bas-Saint-Laurent) et Gaéтан Boivin (président-directeur général, Administration portuaire de Trois-Rivières).

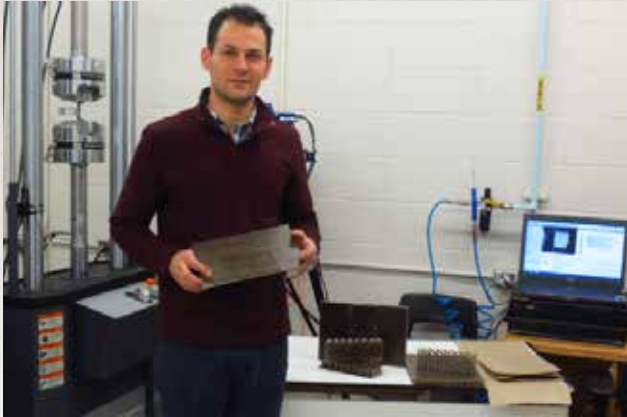
Le ministre délégué aux Affaires maritimes et ministre responsable de la région du Bas-Saint-Laurent, monsieur Jean D'Amour, a annoncé une aide financière de près de 32 000 \$ à l'Administration portuaire de Trois-Rivières pour la réalisation d'une étude permettant la modélisation de la circulation des véhicules lourds sur les terrains du port. Cette étude sera menée par les professeurs Chantal Baril (Département de génie industriel) et Viviane Gascon (Département de management). - 31 août 2016



Daniel McMahon (recteur), Pierre Arcand (ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles et ministre responsable du Plan Nord), Julie Boulet (ministre du Tourisme et ministre responsable de la Mauricie), Normand Beaudoin (mairie de La Tuque), Patrice Magin (directeur général, BELT), Pierre Lapointe (président et chef de la direction, FPIInnovations) et Patrice Bergeron (président, BELT).

Le projet BELT ouvre la voie à de nombreuses collaborations avec les unités de recherche associées à la bioénergie et au bioraffinage. Attribution d'une subvention maximale de 1,5 M \$. - 12 septembre 2016

Convention de don de 250 000 \$ entre Omya International AG, la Fondation de l'UQTR et l'UQTR en vue d'une contribution financière pour le financement de la Chaire de recherche industrielle sur la bio-économie et la bio-énergie régionale. Titulaire : professeur Patrice Mangin et cotitulaire : professeur Simon Barnabé.



Mohamed Habibi, chercheur postdoctoral au Laboratoire de mécanique et écomatériaux (LMEM) sous la direction du professeur Luc Laperrière.

Développement de nouvelles méthodes de fabrication misant sur des fibres naturelles canadiennes – Une première mondiale.



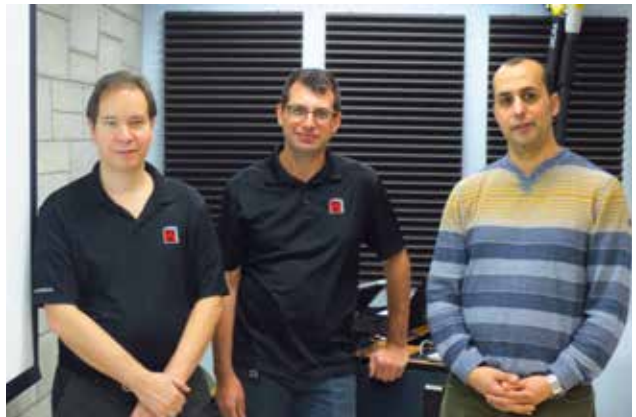
Patrick Ryan (directeur régional des ventes, Toyota Québec), Ahmed Hourri (agent de recherche, IRH), Richard Chahine (directeur, IRH) et Hugues Doucet (directeur, Bureau de liaison entreprise-université).

L'Institut de recherche sur l'hydrogène sollicité pour son expertise unique par Toyota Québec.



Hugues Doucet (directeur, Bureau de liaison entreprise-université), Richard Chahine (directeur, IRH) et Marc Desautels (chef de service, Service régional du Centre-du-Québec, Centre de gestion de l'équipement roulant du Québec).

Premier véhicule à l'hydrogène au Québec à l'UQTR pour le développement de projets de recherche à l'Institut de recherche sur l'hydrogène. – 13 janvier 2017



Symposium Métrologie 2016 - Hoskin Scientifique en collaboration avec le professeur Lotfi Toubal. – 13 décembre 2016



Le projet « Camionnette utilitaire électrique à autonomie augmentée pour le climat canadien », dirigé par professeur Sousso Kelouwani, est finaliste pour le Prix Environnement au Gala des Grands prix d'excellence en transport qui aura lieu le 14 juin prochain à Montréal. Autres collaborateurs dans ce projet : professeurs Kodjo Agbossou, Loïc Boulon, Richard Chahine et Yves Dubé.

Participation du professeur Patrice Mangin du Département de génie chimique et directeur général de la Bioénergie La Tuque avec monsieur Normand Beaudoin, maire de la Ville de La Tuque à l'étude de cas – Projet de bioraffinerie à La Tuque : un investissement de près de 1 G \$ lors de la 5e édition du Sommet sur l'énergie – Transition énergétique et énergies renouvelables : des occasions de développement pour le Québec?, organisée par Événements Les Affaires – Montréal – 24 janvier 2017.

Acquisition de 3 analyseurs d'une valeur de près de 300 000 \$ par le Département de génie mécanique dans le cadre d'une subvention de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI).

Nouvelle publication de l'équipe ERICCA dans le prestigieux « International Journal of Advanced Manufacturing Technology ». Titre de l'article : *A Robust and Automated FE-Based Method for Fixtureless Dimensional Metrology of Non-Rigid Parts using and Improved Numerical Inspection Fixture*; auteurs : V. Sabri, S. Sattarpanah, S.A. Tahan, J.C. Cuillère, V. François and X.T. Pham.

Présence de la voiture à hydrogène lors de l'événement Vide-grenier et plaisirs verts Sogetel organisé par les Services à la communauté de la Ville de Nicolet. – 20 mai 2017

Conférence donnée par le professeur Loïc Boulon sur les défis de l'hiver québécois pour les véhicules électriques lors de l'événement *Une pinte de Science* à la microbrasserie Le Temps d'une Pinte de Trois-Rivières. – 17 mai 2017



Pierre Sicard, Marco Bélanger (directeur général, OMHTR), Kodjo Agbossou, Loïc Boulon, Roger Joseph (directeur des Services immobiliers, OMHTR), Danielle St-Amand (directrice, Service du développement institutionnel), Daniel Massicotte et Adam Skorek.

Visite de l'Office municipal d'habitation de Trois-Rivières (OMHTR), bâtiment comportant de nombreux aspects écologiques, par les professeurs du Département de génie électrique et génie informatique en collaboration avec madame Danielle St-Amand du Service du développement institutionnel. – 25 janvier 2017



L'équipe de l'Institut de recherche sur l'hydrogène a obtenu le prix du meilleur article scientifique lors de l'IEEE ICIT (Institute of Electrical and Electronics Engineers – International Conference of Industrial Technology) qui s'est tenue à Toronto. Titre de l'article : *A semi-synthetic dataset development tool for household energy consumption analysis*; auteurs : S. Hosseini, S. Kelouwani, K. Agbossou, A. Cardenas et N. Henao. Ce projet est réalisé en collaboration avec LTE Hydro-Québec, le CRSNG et la Fondation de l'UQTR. – 22 au 25 mars 2017

Départements	Contrats	Subventions	Total
Génie électrique et génie informatique	178 603 \$	1 182 585 \$	1 361 188 \$
Génie industriel	296 363 \$	406 150 \$	702 513 \$
Génie mécanique	31 930 \$	505 685 \$	522 352 \$
Génie chimique	16 667 \$	366 458 \$	438 379 \$
Total	563 554 \$	2 460 878 \$	3 024 432 \$

PRIX ET RECONNAISSANCES



Éric Ashby (vice-président, Domtar et président, PAPTAC) et Patrice Mangin.

Los de l'assemblée annuelle de l'Association technique des pâtes et papiers du Canada (PAPTAC), professeur Patrice Mangin a reçu la Médaille d'or commémorative John S. Bates, médaille. Cette médaille du nom du fondateur est le plus prestigieux honneur individuel de PAPTAC, décerné à un membre en reconnaissance de sa grande contribution à la science et à la technologie de l'industrie. – 16 février 2017

- Parution dans le Nouvelliste, « Patrice Mangin reçoit un prix du PAPTAC ». - 11 mars 2017



Pierre C. Dessureault et Danny Morin (président, AQHSST).

Le professeur associé Pierre C. Dessureault a reçu le prix Antoine-Aumont lors du 39e Congrès de l'AQHSST (Association québécoise pour l'hygiène, la santé et la sécurité du travail), qui a eu lieu à l'Hôtel le Victorin à Victoriaville. Ce prix est décerné à une personne ou un groupe de personnes qui ont apporté une contribution remarquable dans les domaines de l'hygiène, de la santé et de la sécurité au travail au Québec. – 16-18 mai 2017



Souso Kelouwani et Jonas Sjöberg (professeur, Université de Chalmers, Suède et président du Symposium).

Premier tutoriel sur l'efficacité énergétique des véhicules intelligents lors du Symposium IEEE sur les véhicules intelligents à Göteborg (Suède) organisé par professeur Souso Kelouwani et son collègue Hicham Chaoui de Tennessee Technological University (USA). Tutoriel montrant l'intérêt d'utiliser une approche mécatronique combinée avec de l'intelligence artificielle afin de réduire significativement la consommation énergétique des véhicules intelligents. – 19 juin 2016



Patrick Razakamananifidiny (conseiller en développement international, Bureau de l'international et du recrutement), Olivier Naëf (doyen, Faculté d'ingénierie et d'architecture, Haute École Spécialisée de Suisse occidentale) et Richard Chahine (directeur, IRH).

Visite de monsieur Olivier Naël, doyen de la Faculté d'ingénierie et d'architecture de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO) dans le but d'explorer de nouvelles possibilités de collaboration avec l'Institut de recherche sur l'hydrogène et l'École d'ingénierie.



Kodjo Agbossou et Tran Van Nam.

Visite du président de l'Université de Danang, professeur Tran Van Nam à l'École d'ingénierie. – 25 août 2016



Dans le cadre de la IEEE Vehicular Technology Society, professeur Loïc Boulon a officiellement lancé une compétition internationale sur la gestion d'énergie des véhicules à hydrogène en collaboration avec les universités de Lille et de Franche-Comté (France). – Octobre 2016



20 nouveaux diplômés à la maîtrise.



Près de 250 publications sous différentes formes par les professeurs des départements de génie.



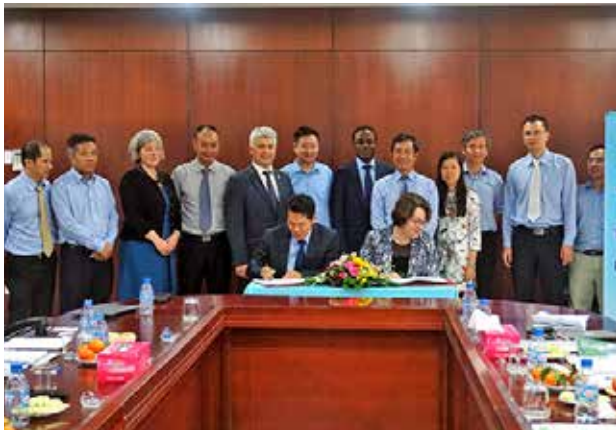
Robert W. Mantha (vice-recteur à la recherche et au développement) et Shao Rong (vice-président et professeur, Yancheng Institute of Technology).

Signature d'une lettre d'intention marquant la volonté à développer des projets de collaboration entre l'UQTR et la Yancheng Institute of Technology (Chine). Les représentants de la YIT ont profité de l'occasion pour visiter l'Institut de recherche sur l'hydrogène. – 5 décembre 2016



Lin Hua (dean, School of Automotive Engineering, Wuhan University of Technology) et Kodjo Agbossou (directeur, École d'ingénierie).

Collaborations avec Wuhan University of Technology en Chine.



En avant : Phan Minh Quoc Binh (recteur, PetroVietnam University) et Catherine Parisser (vice-rectrice aux études et à la formation). On peut apercevoir dans la 2e rangée: Hoang Hung (vice-recteur, PetroVietnam University), Tran Khanh Viet Dung (diplômé de génie électrique, UQTR), Sylvain Benoit (directeur, Bureau de l'international et du recrutement), Kodjo Agbossou (directeur, École d'ingénierie) et Geneviève Côté (conseillère en développement international, BIR).

Signature d'une lettre d'intention avec la PetroVietnam University afin de permettre d'explorer les possibilités de développer des liens de coopération en matière d'enseignement, de recherche et de mobilité étudiante dans les domaines du génie et de la gestion. Il y a également eu la signature d'une lettre d'intention avec l'Université de Danang au Vietnam.

Conférences organisées par IEEE section St-Maurice et le Groupe de recherche en électronique industrielle (GRÉI) :

- Dr Tony Letrouve et Dr Julien Pouget, SNCF, Département Innovation & Recherche, Groupe ENERGIE, Paris, France, « Société Nationale des Chemins de Fer français – Enjeux Énergétique et sociétaux de SNCF et vue d'ensemble des projets de recherche du groupe ENERGIE », 13 juin 2015.
- Dr Ralph Kennel, ing., Director of Electric Drive and Power Technical University of Munich, Germany, Chair of Electrical Drive Systems and Poser Electronics, PELS Distinguished Lecturer, *Predictive Control – the Powerful Method to Control Power Converters and Drives in the Future*, 11 août 2016.
- M. Christian Turpin, conseiller en performance environnementale, Hydro-Québec, « Comparaison des filières de production d'énergie électrique par la méthodologie d'analyse de cycle de vie (ACV) », 9 novembre 2016.
- M. Éric Boulianne, Automatisation chez BBA, est venu présenter l'entreprise BBA, 26 janvier 2017.
- M. Daniel Herrera, M.Sc.A., Opal-RT Technologies, « Analyse électrothermique efficace, estimation de l'énergie résiduelle et du temps de décharge pour une batterie Li-ion à des températures inférieures à zéro degré Celsius », 1er mars 2017.
- Mme Jessica Rose accompagnée de 2 spécialistes de chez Solidxperts a présenté les nouveaux outils électriques contenus dans « Solidworks Electrical », 29 mars 2017.



Georges Abdul-Nour, Larry Lessard (professeur, Université McGill), Luc Laperrière, Ehsan Ameri, Gilbert Lebrun et Bruno Chabot.

M. Ehsan Ameri, ingénierie. *Conception robuste et fabrication d'un renfort unidirectionnel de lin à liant papier pour les matériaux éocomposites.* Directeur de recherche : professeur Gilbert Lebrun et codirecteur : professeur Luc Laperrière.

M. Thanh Tung Lai, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *Production d'enzymes cellulolytiques et hemicellulolytiques à partir de microorganismes industriels (*Bacillus sp.*, *Trichoderma reesei*) et de boues papetières.* Directeur de recherche : professeur Simon Barnabé et codirecteur : professeur François Brouillette.

Membres du jury : Simon Barnabé, François Brouillette, Daniel Montplaisir, Marc Sirois et Mathieu Drouin (chercheur/responsable des opérations, Institut national de recherche scientifique - INRS).



Adam W. Skorek, Issam Kerroum, Frédéric Domingue, Charles Richard (ingénieur, Teledyne DALSA Semiconducteur) et Adel Omar Dahmane. En visioconférence : Alexandre Reinhardt (codirecteur de recherche). Photo : Annie Brien.

M. Issam Kerroum, génie électrique. *Capteurs d'hydrogène pour l'industrie de l'automobile et de la sécurité.* Directeur de recherche : professeur Frédéric Domingue et codirecteur : monsieur Alexandre Reinhardt, ingénieur-chercheur, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Grenoble.



Fouad Erchiqui (professeur, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue), Demagna Koffi, Alencar Soares Bravo, Lotfi Toubal et Walid Ghie (professeur, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue). Était en vidéo-conférence, Nicolas Gardan (professeur, Université de technologie de Troyes, France).

M. Alencar Soares Bravo, ingénierie. *Étude de l'endommagement thermomécanique des pièces en bioplastique et composite de fibres naturelles : application aux engrenages.* Directeur de recherche : professeur Demagna Koffi et codirecteur : professeur Lotfi Toubal.



Souso Kelouwani, Walter Lhomme (maître de conférence, Université Lille 1, France), Alain Bouscayrol (professeur, Université Lille 1, France), Loïc Boulon, Clément Dépature, João Pedro Trovão (professeur, Université de Sherbrooke), Hicham Chaoui (professeur, Carleton University) et Pierre Sicard. En visioconférence : Marie-Cécile Pera (professeure, Université de France Comté, France) et Serge Pierfederici (professeur, Université de Lorraine).

M. Clément Dépature, génie électrique. *Commandes par inversion d'un véhicule à pile à combustible et supercondensateurs.* Directeurs de recherche : professeurs Loïc Boulon et Alain Bouscayrol (Université Lille 1, France) et codirecteurs : professeurs Pierre Sicard et Walter Lhomme (Université Lille 1).



Adel Omar Dahmane, Hussam Abu Azab et Souso Kelouwani.
Photo : Annie Brien.

M. Hussam Abu Azab, génie électrique. *Algorithme innovant pour le traitement parallèle basé sur l'indépendance des tâches et la décomposition des données.* Directeur de recherche : professeur Adel Omar Dahmane et codirecteur : professeur titulaire Habib Hamam, Université de Moncton.

Membres du jury : Adel Omar Dahmane, Habib Hamam (professeur titulaire, Université de Moncton), Souso Kelouwani, Ahmed Lakhssassi (professeur, Université du Québec en Outaouais) et Rachid Beguenane (professeur, Collège militaire Royal du Canada).



François Brouillette, Romain Lucas (professeur, Université de Limoges), Mohammed Zehaf (professeur, Université Chouaïb-Doukkali), Adel Zyane, Mustapha Raihane (professeur, Université Cadi Ayyad), Amane Oueriagli (professeur, Université Cadi Ayyad), Ahmed Belfkira (professeur, Université Cadi Ayyad), et Mohammed Essaid Achour (professeur, Université Ibn Tofail). Absent sur la photo : Pascal Marchet (professeur, Université de Limoges).

M. Adel Zyane, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *Utilisation de voie écologique et économique pour l'élaboration de nouveaux matériaux composites diélectriques verts.* Directeur de recherche : professeur François Brouillette et codirecteur : professeur Ahmed Belfkira (Université Cadi Ayyad, Maroc).



Ahmed El Harfi (professeur, Université Ibn Tofail), Abderrahim El Bachiri (professeur, École Royale Navale du Maroc), Rachida Zerrouki (professeure, Université de Limoges), François Brouillette, Ahmed Belfkira (professeur, Université Cadi Ayyad), Meriem El Boustani, Moha Taourirte (Doyen de la Faculté des sciences et techniques, Université Cadi Ayyad), Rachid Jalal (professeur, Université Cadi Ayyad) et Hamid Kaddami (professeur Université Cadi Ayyad)

Mme Meriem El Boustani, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *Modification des fibres végétales par un procédé écologique: effet sur la microstructure et la compatibilité avec les matrices polymériques.* Directeurs de recherche : professeurs François Brouillette et Ahmed Belfkira (Université Cadi Ayyad, Maroc) et codirecteur : professeur Gilbert Lebrun.



Elmouloudi Sabbar (professeur, Université Chouaïb-Doukkali), Hamid Kaddami (professeur, Université Cadi Ayyad), François Brouillette, Mbarek Amjoud (professeur, Université Cadi Ayyad), Ahmed Belfkira (professeur, Université Cadi Ayyad), Mohammed Razzi (professeur, Université Cadi Ayyad), Hind El Omari et Rachida Zerrouki (professeure, Université de Limoges).

Mme Hind El Omari, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *Matériaux lignocellulosiques fonctionnels à partir de plantes vivaces marocaines et de pâtes commerciales.* Directeurs de recherche : professeurs François Brouillette et Ahmed Belfkira (Université Cadi Ayyad, Maroc) et codirecteur : professeur Gilbert Lebrun.



Bruno Chabot, Chouki Zerrouki (professeur, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris), Jihane Ismaili, Daniel Montplaisir, Rachida Zerrouki (professeure, Université de Limoges).

Mme Jihane Ismaili, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *L'électronique et le papier*. Directeur de recherche : professeur Daniel Montplaisir et codirectrice : professeure Rachida Zerrouki (Université de Limoges, France).



Yves Dubé, Kodjo Agbossou, Mauricio Higueta Cano, Mohamed Benhaddadi (enseignant en génie électrique, Cégep du Vieux-Québec) et Souso Kelouwani. Absent de la photo : Jamel Ghouili (professeur, Université de Moncton, Nouveau-Brunswick). Photo : Annie Brien.

M. Mauricio Higueta Cano, génie électrique. *Système de gestion de l'énergie basé sur l'incertitude pour un système hybride à source d'énergie renouvelable autonome avec production d'hydrogène*. Directeur de recherche : professeur Kodjo Agbossou et codirecteur : professeur Souso Kelouwani.



Jonathan Gagnon (professeur, Université du Québec à Rimouski), Patrice Mangin, Ichrak Lakhdhah, Bruno Chabot, François Brouillette et André Lajeunesse.

Mme Ichrak Lakhdhah, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *Filter adsorbant à base de nanofibres électrofilées pour le traitement des eaux de procédés d'usines papetières*. Directeur de recherche : professeur Bruno Chabot et codirecteur : professeur Patrice Mangin.



Pierre Sicard, Kodjo Agbossou, Khalid Ettahir, Loïc Boulon et Yves Dubé. En visioconférence : Daniel Hissel (professeur, Université de Franche-Comté, France).

M. Khalid Ettahir, génie électrique. *Gestion de l'énergie intégrée les variations de comportement non modélisées dans un véhicule électrique à pile combustible*. Directeur de recherche : professeur Loïc Boulon et codirecteur : professeur Kodjo Agbossou.



Jean-François Bloch, Mohamed Ali Charfeddine et Patrice Mangin.

M. Mohamed Ali Charfeddine, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *Les propriétés de papiers structurés en direction Z à base de nanocellulose fibrillée.* Directeur de recherche : professeur Patrice Mangin et codirecteur : professeur Jean-François Bloch, Grenoble INP-Pagora, France.



Marc Beauregard, Tatjana Stevanovic (professeure, Université Laval), François Brouillette, Benoît Bideau, Claude Daneault (professeur associé, UQTR) et Éric Loranger.

M. Benoît Bideau, sciences et génie des matériaux lignocellulosiques. *Développement d'un composite polypyrrole-nanocellulose.* Directeur de recherche : professeur Éric Loranger et codirecteur : Claude Daneault, professeur associé et chercheur, Département de chimie, biochimie et physique.

Diplômés Ph. D.

Nous sommes fiers de vous présenter tous nos diplômés Ph.D. de génie de 1996 (premier diplômé) à aujourd'hui sur le site web de l'École d'ingénierie.





François Brouillette et Adrien Ratier.

Madame Laurence Paradis Tanguay, étudiante à la Maîtrise en chimie et **monsieur Adrien Ratier**, étudiant à la Maîtrise en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques ont respectivement obtenu la première (250 \$) et la troisième place (100 \$) aux présentations par affiche du colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables qui s'est déroulé à l'UQAT. – 1er et 2 juin 2016



Journée d'accueil des nouveaux étudiants en génie. – 6 septembre 2016



Les compagnies SDP Autosport et BM Design de St-Étienne-des-Grès ont invité l'équipe de la Formule SAE à monter un kiosque lors de leur journée Portes ouvertes - 1er juillet 2016. Ils ont également eu l'opportunité de monter un kiosque au Centre du pneu à Grand-Mère, les 25 et 26 novembre 2016.



Participation de la Formule SAE au Toronto Shootout - compétition d'une journée, organisée par l'Université de Toronto et qui prend place au Canadian Tire Motorsports Park. Cette compétition a permis aux nouveaux membres de découvrir le projet. – 24 septembre 2016



BBQ/Épluchette organisé par la branche étudiante de la section Saint-Maurice d'IEEE. – 21 septembre 2016



Madame Maude Josée Blondin a obtenu le prix ACFAS ressources naturelles 2016 (bourse d'études de 5 000 \$) attribué par Ressources naturelles Canada à l'occasion des Journées de la relève en recherche de l'ACFAS. Cette bourse souligne les résultats de ses études de deuxième cycle et la qualité du projet de doctorat en génie électrique. - 23-24 septembre 2016



Monsieur Guy François Valery Ayissi Eyebe, étudiant au doctorat en génie électrique et monsieur Paul Alexandre Nana Takougoum, étudiant au doctorat en ingénierie (respectivement 2e et 3e étudiants à partir de gauche), se retrouvent sur les nouvelles murales du Service aux étudiants.



Deux projets étudiants de l'UQTR ont été finalistes au concours Forces AVENIR dont « Le Bon Camarade ». C'est un service d'aide alimentaire dont monsieur Kossi Sodoke (2e à gauche), étudiant au doctorat en ingénierie, est membre.



Deux « Party F1 » ont été organisés par l'Ingénierie Trois-Rivières (ITR). Ils ont eu lieu les 20 octobre 2016 et 2 mars 2017 au 1012, Nérée-Beauchemin.



Première rangée : Nicolas Toupin, Bacel Kachtan et Julien Thériault-Gauthier. Deuxième rangée : Sébastien Chaput-Belisle, Michel Bédard, professeur Adam W. Skorek, Vincent Guyot Desjardins, Tommy Lefebvre et Alexandre McCormick.

Huit membres de la branche étudiante de l'IEEE section Saint-Maurice ont participé à l'« IEEEXtreme programming competition », un marathon de 24 heures de programmation en ligne. – 21-22 octobre 2016

Projet d'un fonds dédié aux activités parascolaires des étudiants : ajout d'une contribution volontaire de 5 \$ par session aux frais institutionnels pour les étudiants de génie (1er, 2e et 3e cycles) en collaboration avec l'Ingénierie Trois-Rivières (ITR) et l'Association générale des étudiants (AGE) – En vigueur à partir de l'automne 2017.



Meilleur article d'étudiant intitulé « *Connectivity for Home Energy Management Applications* » lors de la conférence IEEE/PES Asia Pacific Power and Energy Engineering (APPEEC 2016) qui a eu lieu à l'Université Jiaotong de Xi'an en Chine, pour l'étudiante Zhen Zhao, inscrite à la maîtrise en génie électrique. – 25-28 octobre 2016



Souper spaghetti de la Formule SAE au 1012-PAVÉ : Ce souper contribue grandement à leur budget annuel et permet d'être toujours plus compétitif face aux plus grandes universités d'un peu partout dans le monde. – 18 novembre 2016

La Formule SAE remercie :



La cérémonie de remise du jonc aux finissants en ingénierie a eu lieu le 12 novembre 2016 à l'auberge Godefroy à Bécancour.



- la compagnie Sablex de Trois-Rivières pour la peinture cuite noir mat du châssis de la voiture 2017,
- monsieur Gabriel Genest de DICA système de gestion informatisé pour le serveur de stockage privé de type nuage de 3To ce qui leur permet de mieux gérer leurs données, et



À cette occasion, les étudiants en ont profité pour procéder au dévoilement de la mosaïque des diplômés 2013-2017, 45e promotion. La mosaïque est installée dans le corridor près du local 2508 du pavillon Léon-Provancher.



- la division Torque Force de Canimex pour la réalisation des dessins techniques d'une partie du moteur de la monoplace à l'aide d'un numériseur 3D.



Félicitations à nos étudiants pour les résultats ont obtenu lors des Jeux de génie qui se sont déroulés du 3 au 7 janvier 2017 à l'École Polytechnique de Montréal :

- 1^{ère} place à la compétition académique Génie mécanique
- 2^e place à la compétition académique Génie industriel
- 2^e place à la compétition académique Génie conseil
- 3^e place à la compétition sportive Pokéball



À l'avant : Alexis Dodier, Samir Abdul-Nour, Laurel Perry et Roxanne Giroux. À l'arrière : Benoît Vincent, Joel Beya, Alexandre Cocher et Andréanne Roberge. Absent de la photo : Pascal Prévost.

Nos étudiants se sont démarqués au congrès annuel de l'Institute of Industrial and System Engineers (IISE) qui a eu lieu le 23 janvier 2017 à Halifax en Nouvelle-Écosse.

- 1^{ère} place au classement général et obtient le prix le plus prestigieux : Golden I
- 1^{er} prix à l'étude de cas industriel (Benoît Vincent, Andréanne Roberge, Laurel Perry et Roxanne Giroux)
- 2^e prix à la compétition des projets de fin d'études (Joel Beya, supervisé par le professeur Georges Abdul-Nour)
- 3^e prix à la compétition examen théorique (Samir Abdul-Nour, Alexandre Cocher, Alexis Dodier et Pascal Prévost)



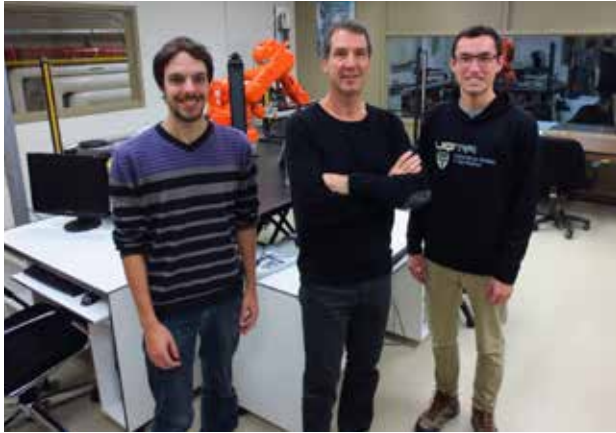
Julien Dubé (étudiant en génie mécanique) et Charles-Étienne Guimond (étudiant en génie industriel)



Première position à l'épreuve de réingénierie à la Compétition québécoise d'ingénierie (CQI) qui s'est déroulée à l'Université du Québec à Rimouski du 26 au 29 janvier 2017. Ce qui leur a permis de participer à la Compétition canadienne d'ingénierie qui a eu lieu en mars à Calgary.



L'équipe de l'ASUQTR – sous-marin automatisé participera à leur première compétition au cours du mois de juillet 2017 à San Diego en Californie.



Vincent Mathon (étudiant, baccalauréat en génie mécanique), Luc Laperrière et Christophe Assi (étudiant, baccalauréat en génie mécanique, concentration génie mécatronique). Photo : Dany Lemay.

Félicitations à ces 2 étudiants de même qu'à Samir Abdul-Nour, étudiant du baccalauréat en génie industriel, Marc-Antoine Ouellet, étudiant du baccalauréat en génie électrique et Malak Didouh, étudiant en génie chimique qui font partie également de la liste d'honneur du doyen qui souligne le mérite des étudiants du premier cycle d'études dont le cheminement a été exemplaire dans la réalisation de leur parcours.



Gala des Pythagore à l'atrium C.E.U. de l'UQTR : Monsieur Yves Lacroix, diplômé de génie industriel en 1987 d'une maîtrise en gestion de projets en 1996, président-directeur général, FAB 3R. – 15 mars 2017

- Article de Mathieu Lamothe intitulé « *Gala des Pythagore - L'UQTR honore sept anciens* ». - Le Nouvelliste - 16 mars 2017



L'Ingénierie Trois-Rivières et les associations de génie ont organisé un « Vins et fromages d'ingénierie 2017 » au 1012, Nérée-Beauchemin. - 17 mars 2017



Guy François Valéry Ayissi Eyebe, étudiant au doctorat en génie électrique, a reçu le Prix vie étudiante 2016-2017 lors de la cérémonie Distinction UQTR. Fondateur et président du comité multi-culturel, il est également impliqué au sein de nombreux comités de l'UQTR de même qu'à l'extérieur du campus dont Étudiants Mauricie – citoyens du monde et Forum social mondial de Montréal. – 16 mars 2017



Retour à la compétition pour le Baja SAE qui a connu beaucoup d'émotions à l'Épreuve du Nord, organisée par l'Université Laval. L'équipe a terminé en 8e position sur 33 au classement général dont 5^e à l'épreuve d'accélération et 6e à l'épreuve d'endurance. – 3-4 février 2017



François Viau (pilote de l'avion), Zacharie Abba Moussa (capitaine de l'équipe), Misaël Cloutier, Mohand Tabti et Miguel Saint-Amant.

L'équipe Aéro UQTR a participé à la compétition Aero Design West à Fort Worth, Texas, organisée par la SAE international. But de la compétition : modéliser et concevoir un avion de transport de passagers (balles de tennis, auxquelles on rajoute 1/2 livre par balle pour les bagages). Objectif : transporter le plus grand nombre de passagers avec leurs bagages tout en ayant une limitation en puissance moteur de 1000 Watts. L'équipe s'est classée 20e sur 34 au classement général. Toutefois, c'était la première fois que l'équipe avait réussi à faire décoller l'avion. – 10-12 mars 2017



Gilbert Lebrun (codirecteur de recherche), Mohamed Habibi et Luc Laperrière (directeur de recherche).

Monsieur Mohamed Habibi, diplômé au doctorat en ingénierie a obtenu le prix de la meilleure thèse 2016 dans la catégorie sciences naturelles, santé et génie. Titre de la thèse : *Développement et caractérisation de nouveaux composites hybrides UD LIN/PAPIER et UD LIN/MAT ILIN.* – mars 2017



Dany Lemay (technicien, Département de génie mécanique) et Yves Dubé étaient présents sur la photo de la première voiture.

Relocalisation de la première voiture de la Formule SAE dans le corridor du Département de génie mécanique.



Adel Omar Dahmane (doyen, Décanat des études) et Maria Zuniga Alvarez (étudiante, maîtrise en génie électrique).

Lors du 24e Concours d'affiches scientifiques, l'étudiante Maria Zuniga Alvarez a gagné le prix de la meilleure affiche du Département de génie électrique et génie informatique ainsi que le prix de l'Association générale des étudiants (AGE). Son projet est réalisé en collaboration avec le LTE Hydro-Québec, le CRSNG et la Fondation de l'UQTR et encadré par les professeurs Kodjo Agbossou et Loïc Boulon de même que monsieur Alben Cardenas Gonzalez, agent de recherche à l'IRH. – 22-23 mars 2017



À l'avant : Frédéric Tremblay (étudiant en génie industriel), Pierre Brassard (directeur de l'atelier mécanique), Jean-François Pépin (étudiant en génie mécanique), André Frégeau (étudiant en génie industriel) et Alain Brouillette (étudiant en génie mécanique). À l'arrière : Yves Dubé (professeur en génie mécanique), Serge Lambert (étudiant en génie industriel), Dany Lemay (technicien de l'atelier mécanique) et Raynald Gauvin (technicien en génie mécanique). Absents de la photo : Sylvie Bergeron (étudiante en génie industriel) et Robert Drolet (technicien de l'atelier mécanique). Crédit : Flageol.

Première voiture de la Formule SAE. - Mai 1995



Sébastien Charles (doyen de la recherche et de la création), Robert W. Mantha (vice-recteur à la recherche et à la création), Catherine Parissier (vice-rectrice aux études et à la formation), Stéphane Thiffault, Daniel McMahon (recteur), Daniel Massicotte (directeur, Département de génie électrique et génie informatique) et Kodjo Agbossou (directeur, École d'ingénierie). Photo : Daniel Jalbert.

Prix de reconnaissance 2017 du Département de génie électrique et génie informatique remis à monsieur Stéphane Thiffault, vice-président, Développement des affaires, Neksys-Excelpro – promotion 1992 Baccalauréat en génie électrique. Prix remis pour ses accomplissements exceptionnels et son soutien à l'UQTR en accueillant des stagiaires. - 4 avril 2017



Kathy Baig (présidente, Ordre des ingénieurs du Québec), Jean-François Lemire (directeur ingénierie logiciel embarqué, Novo), Alexis Bilodeau (cofondateur et président-directeur général, Novo), Christian Thiffault (cofondateur et directeur ingénierie électronique, Novo) et Louise Audy (présidente du comité régional de Mauricie-Centre-du-Québec, OIQ). Photo : Daniel Jalbert.

L'entreprise NOVO, fondée par des diplômés en génie électrique, a reçu le prix de Reconnaissance régionale 2017 pour un projet innovateur décerné dans le cadre de la première Soirée reconnaissance organisée par le Comité régional de la Mauricie-Centre-du-Québec de l'Ordre des ingénieurs et des parties prenantes de la région.

- Parution dans Le Nouvelliste, « L'entreprise NOVO se distingue ». – 31 mars et 15 avril 2017



L'équipe de la Formule SAE n'a malheureusement pas pu compléter l'épreuve d'endurance sur le circuit de course automobile Michigan International Speedway, probablement dû à un problème du système d'alimentation en carburant. Toutefois, ils ont obtenu les résultats suivants :

- pour le rapport de coût de production (14e sur 120) et
 - pour la présentation d'affaire (5e sur 120).
- Mai 2017



L'étudiant Sasan Sattarpanah Karganroudi de l'équipe ERICCA a remporté le prix du président d'honneur lors du concours « Ma thèse en 180 secondes » qui s'est déroulé au 1012, Nérée-Beauchemin. – 6 avril 2017



Mohamed Habibi (diplômé, doctorat en ingénierie), Fayçal Mijiyawa (étudiant, doctorat en ingénierie), Daniel McMahon (recteur) et Guy Ayissi Eyebe (étudiant, doctorat en génie électrique).

Los de l'événement Savoir Affaires Montréal qui s'est déroulé à l'École de technologie supérieure sous le thème « Montréal, ville intelligente » :

- l'équipe de messieurs Fayçal Mijiyawa et Mohamed Habibi ont remporté le Grand Prix pour leur projet Hydrasécur (anneau lumineux qui se visse sur les robinets et qui nous informe en temps réel sur la qualité de l'eau) et
- l'équipe de monsieur Guy Ayissi Eyebe a remporté le premier prix dans la catégorie Tourisme et culture – projet Digilencia (calèche en aluminium qui allège la charge du cheval lorsque nécessaire et utilisation d'un écran tactile permettant aux passagers de visualiser le trajet).
- Ils ont également séduit le jury dans la catégorie Gestion de l'eau avec le projet E-Flush (régulateur de chasse d'eau).
- 15-19 mai 2017



Les deux animateurs de la soirée : Simon Houle et Simon Houle (premier à gauche et premier à droite).

C'est sous la thématique « James Bond » que le Gala ITR 2017 a acclamé les distincts exploits des futurs ingénieurs au 1012, Nérée-Beauchemin. – 31 mars 2017

Nominations

- Monsieur Jacques A. Chauvette, membre diplômé et à titre de président au Comité de gouvernance et d'éthique du Conseil d'administration de l'UQTR, pour un mandat de deux ans et ce, jusqu'à la réunion du Conseil d'administration du mois de septembre 2018.
- Monsieur Guy Ayissi Eyebe, étudiant au doctorat en génie électrique, comme étudiant de deuxième ou troisième cycle provenant du domaine des sciences naturelles et génie pour siéger à la Sous-commission de la recherche, pour un mandat d'un an, débutant le 7 septembre 2016 et se terminant à la réunion ordinaire de la Commission des études du mois de septembre 2017.
- Monsieur Rodrigue Stéphane Mbakop, étudiant au programme de doctorat en ingénierie, à titre de membre de la Sous-commission des études de cycles supérieurs, pour un premier mandat d'un an, débutant le 11 octobre 2016 et se terminant à la date de la réunion ordinaire de la Commission des études du mois de septembre 2017.
- Madame Aicha Stella Nana Nguebong, étudiante au programme de baccalauréat en génie industriel, à titre de membre à la Sous-commission de premier cycle, pour un premier mandat d'un an, débutant le 21 février 2017 et se terminant à la date de la réunion ordinaire de la Commission des études de septembre 2017.



Près de 160 000 \$ de bourses d'études ont été attribuées aux étudiants de génie des 3 cycles d'études provenant :

- Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
- Fondation de l'UQTR (comprenant Fondation CEU, Études supérieures CEU et bourses d'accueil premier cycle)
- Fondation universitaire de l'Université du Québec
- Ressources naturelles du Canada
- Décanat des études de cycles supérieurs et de la recherche, Registraire et Les Patriotes – UQTR



Isabelle Hallé, agente de stage



Les stages

Nos étudiants se distinguent en entreprise par leurs stages, plus de 80, pour l'année académique 2016-2017.

Lieux de stages



Engagement de plus de 50 étudiants comme auxiliaires d'enseignement pour l'assistance dans les laboratoires, les séances de travaux dirigés, la correction de travaux et les surveillances d'examen et comme auxiliaires de recherche provenant des trois cycles d'études.



Production d'une vidéo promotionnelle de l'École d'ingénierie de l'UQTR en collaboration avec le Service des technologies de l'information et sous la responsabilité de madame Isabelle Hallé. - *Il y a des rêves qui, avec le temps et la passion, se réalisent!* – Été et automne 2016

- En date du 7 juin 2017, la vidéo promotionnelle de l'École d'ingénierie a été visionnée 355 fois tandis que la version plus courte, pour la promotion du génie mécanique au campus de l'UQTR à Drummondville a été visionnée 70 904 fois.



Simon Delisle et Daniel Bellefleur (vice-président, Syndicat du personnel professionnel de l'UQTR).

Monsieur Simon Delisle, professionnel au Département de génie électrique et génie informatique, a obtenu le prix « Contribution 2016 » du Syndicat du personnel professionnel de l'UQTR. Ce prix salue l'apport d'un professionnel qui s'est particulièrement distingué par son implication dans le milieu universitaire ou dans la collectivité.

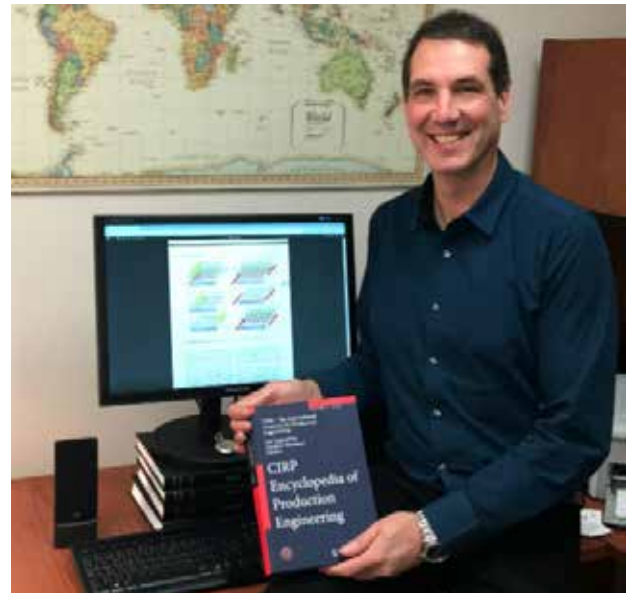


Conception d'une vignette « Sans vignette... un ticket! » par professeur Pascal Forget en collaboration avec l'École d'ingénierie et le Syndicat des professeurs et des professeures de l'UQTR.

But : Lors d'un changement de véhicule, remplacer votre vignette de stationnement par ce pense-bête qui vous rappellera de la remettre à nouveau.



Événement StagEmploi, sous le thème « *L'événement qui PROPULSERA certainement ta carrière* », organisé par le Service d'aide à l'emploi de l'UQTR en collaboration avec l'École d'ingénierie et l'École de gestion. Sur 44 exposants, 23 étaient là pour nos étudiants en génie afin de leur offrir des stages et des emplois. – 1er février 2017



Luc Laperrière, coéditeur en chef de l'encyclopédie de production du CIRP.

Déjà plus de 100 000 téléchargements pour l'encyclopédie de production du CIRP Encyclopedia of Production Engineering – (dictionnaire de référence en productique). - Février 2017

Nouvelle publication de l'équipe ERICCA dans le prestigieux Journal CAD and Applications. Titre de l'article : *Towards quantitative mesh pre-optimization for finite element analysis*, professeurs Jean-Christophe Cuillière et Vincent François. – 22 novembre 2016



Accueil de 18 jeunes lors de la semaine du génie – Sois INGÉNI-EUX en collaboration avec le camp d'été Génitruks du Conseil du loisir scientifique Mauricie, Centre-du-Québec. – 4 au 8 juillet 2016

- Atelier sur la biorestauration d'un milieu aquatique
- Atelier sur la simulation de procédés de traitement pour la fabrication d'eau potable
- Atelier sur le dessin PCB
- Atelier sur le contrôle en boucle fermée
- Atelier sur l'amélioration des processus
- Atelier sur la simulation d'une ligne d'assemblage
- Atelier sur le dessin 3D
- Atelier sur le robot
- Visites de l'Institut de recherche sur l'hydrogène et d'Innofibre

L'expérience sera renouvelée à l'été 2017, du 3 au 7 juillet.



Futurs étudiants UQTR
3 octobre, à 16:23 · 🌐

Compléter votre demande d'admission dès maintenant à l'École d'ingénierie de l'UQTR, une idée de génie! Plusieurs programmes d'avenir à Trois-Rivières.



Génie industriel
Des projets de génie

Génie électrique, conc. g. inf.
Professeurs actifs

Publicités Facebook et Adwords :

- 10 au 30 octobre : Générale, présentation de tous les programmes en carrousel.
- 31 octobre au 20 novembre : Génie mécanique et concentration génie mécatronique, présentation des éléments distinctifs du programme.
- 21 novembre au 11 décembre : Génie électrique et concentration génie informatique, présentation des éléments distinctifs du programme.
- 9 au 29 janvier : Génie industriel, présentation des éléments distinctifs du programme.
- 30 janvier au 19 février : Générale, présentation de projets et compétitions pour démontrer que c'est motivant le génie à l'UQTR (Formule SAE, Aéro UQTR, Baja SAE et autres).

Formule SAE présente au GP3R



Jean-Philippe Gervais, Caroline Prud'Homme (directrice adjointe suppléante Services aux étudiants), Tommy Lefebvre, Jérémie Blais et Rémi Bellemare.

Présence d'un kiosque pour la Formule SAE au Grand Prix de Trois-Rivières (GP3R). De plus, la Formule SAE a été la voiture de tête à la série Canadian Touring Car Championship (CTCC). – 6-7 août et 12-14 août 2016. La Formule SAE sera également présente au GP3R en août 2017.





UQTR
ÉCOLE
D'INGÉNIERIE

Un choix de génie!






ÉCOLE
D'INGÉNIERIE






Baccalauréat / Maîtrise / Doctorat
Certificat / Programme court de 2^e cycle / Diplôme d'études supérieures spécialisées

POUR INFORMATION

☎ 819 376-5011, poste 3900
🌐 uqtr.ca/ecoleing
📘 facebook.com/ecoleing

Article et publicité dans Le Nouvelliste – zone ingénieur.
– 2 mars 2017

Kiosque sur le site d'exposition à la finale régionale d'Expo-sciences Hydro-Québec 2017, à l'École secondaire de l'Érablière, Saint-Félix-de-Valois. – 31 mars et 1er avril 2017

Participation à la journée Carrière au Collège Esther-Blondin
– 2 ateliers de génie industriel. – 6 avril 2017

Présentation de l'École d'ingénierie aux élèves de 5e et 6e années à l'École le Petit Bonheur de Trois-Rivières. – 13 avril 2017



Julie Paquet (vice-présidente, Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec), François Cossette, Éloïse Goudreau (étudiante en génie industriel), Pascal Forget, Éric Loranger et Jonathan St-Arnaud.

Collaboration de l'École d'ingénierie auprès de Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec à la finale régionale de la compétition Défi Génie inventif – Les finalistes des écoles secondaires des régions Mauricie, Centre-du-Québec et Lanaudière s'affrontent dans une compétition de véhicules propulsés à l'aide du vent. – 27 avril 2017

Participation aux activités organisées par le Bureau de l'international et du recrutement :



- Portes ouvertes à l'UQTR. – 5 novembre 2016 et 28 janvier 2017



- Portes ouvertes au campus de Drummondville. - 19 novembre 2016 et 21 janvier 2017
- Journée carrière pour les écoles secondaires au Cégep de Victoriaville. – 9 novembre 2016
- Conférence à l'École secondaire Jean-Baptiste-Meilleur à Repentigny (génie mécanique). – 24 novembre 2016

Atelier de génie industriel à l'Institut secondaire Keranna.
– 3 novembre 2016

Visite de nos laboratoires par l'école secondaire Des Pionniers, concentration OMNI Sciences-info-multimédia, secondaires IV et V. – 20 janvier 2017

Participation à l'organisation de la journée carrière de l'UQTR organisée par le Service aux étudiants. – 1er février 2017

Kiosque du Département de génie industriel au 39e Congrès de l'AQHSST (Association québécoise pour l'hygiène, la santé et la sécurité du travail) à Victoriaville. – 16-17-18 mai 2017

Visite de nos laboratoires par les élèves de secondaire I de l'École Chavigny. – 23 mai 2017

Implication du professeur Loïc Boulon (Comment l'énergie solaire pouvait être stockée) lors de l'événement Enquête de sciences! organisé dans le cadre de l'Odyssée des Sciences du conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). – 18 mai 2017



Kiosque à l'Expo-sciences Hydro-Québec – volet primaire et à la finale régionale Apprenti-génie au Collège Laflèche. – 18 mai 2017

On parle de nous à l'extérieur de l'UQTR!

Le Nouvelliste - 17 juin 2016

Article de Brigitte Trahan intitulé « *La voiture électrique ou la voiture à hydrogène?* ». Entrevue avec professeur Richard Chahine, directeur de l'Institut de recherche sur l'hydrogène.

Le Nouvelliste – 13 juillet 2016

Article d'Albert Brunelle intitulé « *Institut de recherche sur l'hydrogène de l'UQTR et Addénergies – Jim Carr prend le pouls de la région* ».

Le Nouvelliste – 14 juillet 2016

Article intitulé « *Bioénergie La Tuque – "Le ministre s'est montré très intéressé par notre projet"* ». Professeur Patrice Mangin du Département de génie chimique est le directeur général de Bioénergie La Tuque.

Le Nouvelliste – 11 août 2016

Article de Brigitte Trahan intitulé « *Une première au Canada – Une Hyundai à l'hydrogène testée à l'UQTR* » en lien avec la recherche à l'Institut de recherche sur l'hydrogène.

PLAN – juillet-août 2016

Article de Clémence Cireau intitulé « *Portrait – vue sur la relève – 2 : Les entreprises aux rayons X* » - Portrait de monsieur Sébastien Gamache, diplômé du baccalauréat en génie industriel.

Le Nouvelliste – 8 septembre 2016

Article d'Audrey Tremblay intitulé « *Bioénergie La Tuque – "Le pays entier a les yeux tournés vers nous"* ».

Le Nouvelliste – 13 septembre 2016

Article d'Audrey Tremblay intitulé « *Québec accorde une subvention de 1,5 M \$ à Bioénergie La Tuque "Un pas de géant"* ».

Le Nouvelliste – 15 septembre 2016

Article d'Audrey Tremblay intitulé « *Projet de Bioraffinerie à La Tuque – BELT rencontre la communauté d'affaires* ».



Reportage au Canal Savoir

– octobre 2016

Émission « *De la suite dans les idées* » - saison 2, animateur : Philippe Régnoux - Vidéo intitulée « *Une voiture électrique encore plus écologique* » en lien avec les travaux de recherche des professeurs Yves Dubé et Souso Kelouani.

Palmarès des carrières 2017

Dossier spécial sur l'entrepreneuriat « *Faire carrière autrement* » Article d'Anne-Marie Tremblay intitulé « *Le génie du changement* » - entrevue avec Roxanne Giroux, étudiante au baccalauréat en génie industriel.

Le Nouvelliste – 13 janvier 2017

Article d'Audrey Tremblay intitulé « *La Tuque – Importante annonce pour le projet de bioraffinerie* ».

Le Nouvelliste – 17 janvier 2017

Article d'Audrey Tremblay intitulé « *Entente entre NESTE Corporation et Bioénergie La Tuque – "C'est un partenaire clé pour nous"* ».



Reportage à Télé-Québec

– 31 janvier 2017

Émission « *Électrons libres* », reportage de Marianne Desautels-Marissal intitulé « *Marianne au labo : une auto à hydrogène qui résiste au froid* » avec le professeur Loïc Boulon.

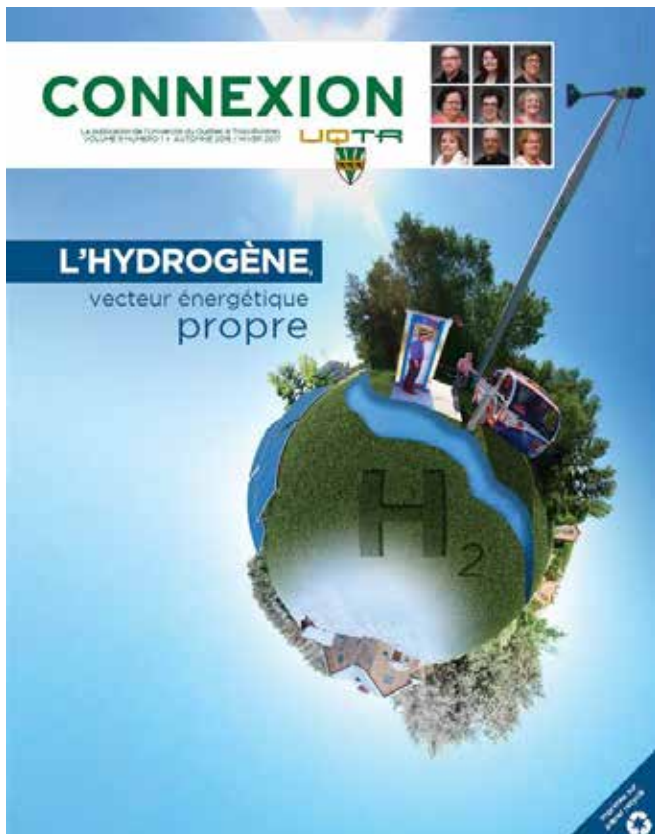


Photo : Olivier Croteau.

Article intitulé « *Recherches sur la mobilité électrique – Des véhicules propres, intelligents et efficaces* » en lien avec la recherche des professeurs Yves Dubé et Souso Kelouwani.

Le Nouvelliste – 2 février 2017

Article de Brigitte Trahan intitulé « *Les futurs ingénieurs se démarquent* » en lien avec le Congrès annuel de l'Institute of Industrial and System Engineers (IISE) et la Compétition québécoise d'ingénierie (CQI).



Lettre de félicitations, adressée au professeur Pascal Forget, de la part de madame Hélène David, ministre responsable de l'Enseignement supérieur du Gouvernement du Québec pour les nombreux prix remportés par la délégation du Département de génie industriel aux épreuves universitaires du congrès annuel de l'IISE et pour l'obtention de la première position à l'épreuve de réingénierie à l'occasion de la CQI. – 7 février 2017

L'Hebdo Journal – 15 mars 2017

Article de Marianne Côté intitulé « *Le condominium des centres de données - L'UQTR collabore à un projet de recyclage des conteneurs maritimes* », projet relié aux travaux de recherche du professeur Daniel Massicotte.

Le Nouvelliste – 18 mars 2017

Article d'Audrey Tremblay intitulé « *Projet de Bioraffinerie à La Tuque – Pas d'inquiétudes à avoir, selon BELT* ».

Connexion UQTR – Automne 2016 / Hiver 2017
– L'HYDROGÈNE, vecteur énergétique propre

Article de Pierre Pinsonnault intitulé « *L'hydrogène, vecteur énergétique propre* » - Professeur Richard Chahine, directeur de l'Institut de recherche sur l'hydrogène.

Article intitulé « *Vers l'autonomie et l'efficacité énergétique des communautés nordiques* » en lien avec la recherche du professeur Kodjo Agbossou.

Article intitulé « *Plan Nord – Intégrer les énergies propres dans les projets miniers* ».

Article intitulé « *Développer des capteurs environnementaux innovants à moindre coût* » en lien avec la recherche du professeur Frédéric Domingue.

Article intitulé « *Les conditions hivernales : un défi pour les véhicules propres* » en lien avec la recherche du professeur Loïc Boulon.

Article de Pierre Pinsonnault intitulé « *Alexis Bilodeau - Catalyseur d'idées* » - Diplômé au baccalauréat et à la maîtrise en génie électrique et président de Novo Électronique.

Article intitulé « *L'École d'ingénierie à Drummondville – Une bonne nouvelle pour les entreprises!* ».

Article de Yaël Blanchet Godbout intitulé « *S'éduquer pour exceller* » - Une des récipiendaires de la bourse Raymond-Champagne 2016 : Marianne Boyer (soccer) au baccalauréat en génie mécanique a maintenu une moyenne cumulative de 4,3 sur 4,3.



Connexion UQTR – Printemps / Été 2017

Article de Patrick Hamel intitulé « *L'amélioration continue dans les services publics - L'UQTR en tête de peloton* » sur la Chaire interdisciplinaire de recherche et d'intervention dans les services de santé (Chaire IRISS), codirigée par les professeurs Denis Lagacé (génie industriel) et Liette St-Pierre (sciences infirmières) et le Laboratoire d'efficacité et d'efficacité en éducation et culture (Lab e³c) des professeurs Pascal Forget (génie industriel) et Alain Huot (sciences de l'éducation).



Site du Réseau des ingénieurs du Québec – section Inspiration de génie – 3 mai 2017

Article de Guillaume Roy intitulé « *Transformer le bois en carburant du futur* » avec le professeur Patrice Mangin.



Photo : Daniel Jalbert.

Article de Valérie Baril-Sabourin intitulé « *Audréanne Boutin, une boursière fière de son université* » - Madame Boutin est diplômée au baccalauréat en génie industriel et est récipiendaire de plusieurs bourses d'excellence.

Fondation de l'UQTR - Des projets qui rayonnent dont « *Le projet Automated Submarine UQTR* », un groupe d'étudiants de l'École d'ingénierie.

Article d'Yvon Laplante intitulé « *Le Bon camarade : pour combattre la faim du monde* » - Implication de l'étudiant Fabrice Kossi Sodoké comme coresponsable dans le service de distribution alimentaire « Le Bon camarade ».




Photo : TC Media – Audrey Leblanc.

L'Hebdo Journal – 31 mai 2017

Article d'Audrey Leblanc intitulé « *De PME à entreprise de classe mondiale* » en lien avec les travaux de recherche du professeur Georges Abdul-Nour.

L'École d'ingénierie s'implante au campus de l'UQTR à Drummondville



UQTR
ÉCOLE D'INGÉNIERIE
Campus de Drummondville
Un choix de génie!

- ⬡ PASSERELLE DEC-BAC
- ⬡ FORMATION PRATIQUE
- ⬡ STAGES
- ⬡ INTRAPRENEURIAT
- ⬡ EGOCONCEPTION

EMPLOIE ton GÉNIE

INFORMATION & ADMISSION

📄 www.uqtr.ca/geniedrummond

☎ 819 376-5011, poste 3907

GÉNIE MÉCANIQUE
OFFERT AUTOMNE 2017

Assemble tes diplômes

Passerelle DEC-BACC



Manœuvre tes connaissances

Formation pratique



Forge ton expérience

Stages



Érige-toi en maître d'œuvre

Intrapreneuriat



Révolutionne l'avenir

Écoconception



Concept publicitaire développé par l'équipe de monsieur Yvon Laplante, directeur du Service des communications et plus particulièrement par monsieur Pierre Pinsonnault, rédacteur et madame Joanie Brouillette, conceptrice graphiste.

Ce projet d'implantation est sous la direction du Vice-recteur aux études et à la formation avec la collaboration de :

- Rectorat
- Décanat de la gestion académique des affaires professorales
- Décanat des études
- Bureau de l'international et du recrutement
- Bureau du registraire
- Service des communications
- Service des technologies de l'information
- Service des finances
- Service de l'équipement
- Fondation de l'Université du Québec à Trois-Rivières
- Département des sciences de l'éducation



Partenaires :

Entreprises



Cégeps





Panneaux lumineux de la ville de Drummondville – octobre 2016



Vidéo de 20 secondes sur le baccalauréat en génie mécanique offert à Drummondville.

Bâtis ta carrière – Deviens ingénieur – Formation pratique – Écoconception – Stages en entreprise – Intrapreneurship – Emploie ton génie. En date du 7 juin 2017, la vidéo a été visionnée 70 904 fois.

Plan de match – Campagnes 2016-2017 – UQTR Campus Drummondville Ingénierie avec la firme de communication NP2.

Plan de communication – Implantation du programme de génie mécanique à Drummondville avec le Service des communications de l'UQTR.



Porte-clés créé par monsieur Jonathan St Arnaud, professionnel au Département de génie mécanique à l'aide de l'imprimante 3D.



INFORMATION & ADMISSION
 www.uqtr.ca/geniedrummond
 1 800 365-0922, poste 3907



BÂTIS-TOI
 UNE CARRIÈRE STIMULANTE

- **PASSERELLE DEC-BAC**
 Assemble tes diplômes, réduis au maximum la durée de tes études.
- **FORMATION PRATIQUE**
 Manœuvre tes connaissances, mets en pratique la théorie et travaille sur des projets concrets.
- **STAGES**
 Forge ton expérience, réalise au moins trois stages en entreprise.
- **INTRAPRENEURIAT**
 Érige-toi en maître d'œuvre, développe tes compétences en gestion et deviens intrapreneur.
- **ÉCOCONCEPTION**
 Révolutionne l'avenir, transforme ton monde pour le meilleur.



UQTR
ÉCOLE D'INGÉNIERIE
Campus de Drummondville
Un choix de génie!

EMPLOIE ton GÉNIE

- ⦿ PASSERELLE DEC-BAC
- ⦿ FORMATION PRATIQUE
- ⦿ STAGES
- ⦿ INTRAPRENEURIAT
- ⦿ ÉCOCONCEPTION

INFORMATION & ADMISSION
www.uqtr.ca/geniedrummond
1 800 365-0922, poste 3907

Bannière (parapost)

Site web :
uqtr.ca/geniedrummond



Participation à la journée des conseillers en orientation et des conseillers en information scolaire et professionnelle.
– 14 octobre 2016



Communiqué de presse – 14 octobre 2016 : Démarrage du baccalauréat en génie mécanique au campus de l'UQTR à Drummondville à l'automne 2017 – Besoin exprimé par la communauté socioéconomique quant à la formation d'étudiants en ingénierie et la rétention des ingénieurs au Centre-du-Québec.

UQTR
ÉCOLE D'INGÉNIERIE
Campus de Drummondville
Un choix de génie!

EMPLOIE ton GÉNIE

Mets tes études en chantier
AVEC UNE BOURSE

25 bourses d'accueil

Pour les étudiants provenant de DEC techniques, admis au baccalauréat en génie mécanique, cheminement coopératif à Drummondville

FONDATION
HERBERT ROBERT TROIS-RIVIÈRES

15 bourses d'accueil de 1 750 \$
pour les étudiants de la région du Centre-du-Québec

10 bourses d'accueil de 1 500 \$
pour les étudiants provenant des autres régions du Québec

GÉNIE MÉCANIQUE
OFFERT AUTOMNE 2017

INFORME-TOI
www.uqtr.ca/geniedrummond
1 800 365-0922, poste 3907

Ajout, pour les étudiants provenant de DEC techniques, ayant une cote R de 25 à 31,99, de :

- 15 bourses d'accueil de 1 750 \$ pour les étudiants de la région du Centre-du-Québec et
- 10 bourses d'accueil de 1 500 \$ pour les étudiants provenant des autres régions du Québec en collaboration avec la Fondation de l'UQTR.

UQTR
Université du Québec à Trois-Rivières
Campus de Drummondville

Créativité. Excellence. Collégialité. Intégrité.

Nouvelles bourses disponibles!

L'Université du Québec à Trois-Rivières lance un programme de bourses destiné aux futurs étudiants admis au baccalauréat en génie mécanique, cheminement coopératif Drummondville :

- 15 bourses d'accueil d'une valeur de 1 750 \$ chacune seront ainsi offertes aux étudiants de la région du Centre-du-Québec
- 10 autres bourses d'accueil d'une valeur de 1 500 \$ chacune seront remises à des étudiants provenant des autres régions québécoises

Les détails concernant les modalités d'octroi de ces bourses d'accueil se trouvent sur le site uqtr.ca/geniedrummond

Saviez-vous que...

96%

des diplômés conseilleraient à un ami de s'inscrire à l'UQTR ?

[Découvrez les résultats du sondage](#)

[Faites une visite virtuelle de l'UQTR](#)

[Découvrez une vidéo saisissante sur la ville de Trois-Rivières](#)

Visitez notre site Web :
uqtr.ca/futursetudiants

Envoi massif à 322 professionnels de l'orientation à travers la province par le Bureau de l'international et du recrutement.

– Novembre 2016

EMPLOIE TON GÉNIE

GÉNIE MÉCANIQUE
OFFERT AUTOMNE 2017

Cote R ≥ 25 = BOURSE

25 - 31,99	1 500 \$ - 1 750 \$
32 - 32,99	2 000 \$
33 - 33,99	2 500 \$
34 - 34,99	3 000 \$
35 et plus	3 500 \$

uqtr.ca/geniedrummond
1 800 365-0922, poste 3907

EMPLOIE TON GÉNIE

BOURSES D'ADMISSION
Campus de l'UQTR à Drummondville

GÉNIE MÉCANIQUE
OFFERT AUTOMNE 2017

EXCLUSIF!

Cote R : 25 - 31,99

15 BOURSES D'ADMISSION de 1 750 \$
Étudiants CENTRE-DU-QUÉBEC

10 BOURSES D'ADMISSION de 1 500 \$
Étudiants AILLEURS AU QUÉBEC

uqtr.ca/geniedrummond
1 800 365-0922, poste 3907

Journée Portes ouvertes. – 19 novembre 2016

Publicité radio – vers la fin janvier 2017

« Tu aspiras à devenir ingénieur? Le programme de baccalauréat en génie mécanique de l'Université du Québec à Trois-Rivières sera offert au campus de Drummondville dès septembre 2017. Inscris-toi et tu pourrais obtenir l'une des 25 bourses d'accueil de 1 750 dollars et de 1 500 dollars offertes aux étudiants qui débutent dans ce programme. Informe-toi et dépose dès aujourd'hui ta demande d'admission à l'UQTR pour septembre 2017. Mets tes études en chantier avec une bourse; vas-y, emploie ton génie! Plus de détails à uqtr.ca/geniedrummond »

Affiche annonçant les 25 bourses d'études distribuées dans les cégeps.

On parle encore de nous à l'extérieur de l'UQTR!

Le Nouvelliste – 15 octobre 2016

Article intitulé « *Un programme d'ingénierie de l'UQTR à Drummondville* ».

L'Express – 17 octobre 2016

Article de Jean-Pierre Boisvert intitulé « *Bacc en génie mécanique au campus de Drummondville en 2017* ».

laTribune – 20 octobre 2016

Article intitulé « *Un baccalauréat en génie mécanique offert au campus de Drummondville* ».

Le Nouvelliste – 21 octobre 2016

Article d'Yanick Poisson intitulé « *Drummondville offrira un baccalauréat en génie mécanique* ».

La Presse – 8 novembre 2016

Article d'Anne Gagnaire intitulé « *UQTR, TELUQ et UQAC : des formations orientées sur les besoins en région* ». – L'UQTR offrira à l'automne un bac en génie mécanique au campus de Drummondville.

La Presse +, section AFFAIRES – 23 janvier 2017

Article de Martine Letarte intitulé « *Université du Québec à Trois-Rivières – Des ingénieurs mécaniciens formés à Drummondville* ».



Entente de collaboration entre l'UQTR et la Fondation de l'UQTR pour la réalisation de la phase 1 du projet en ingénierie au campus de l'UQTR à Drummondville pour un montant de 400 000 \$.

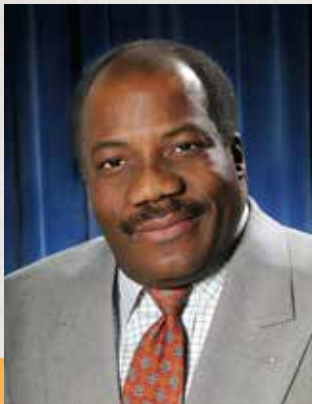
Investissement pour l'année 2016-2017 :

- pour la salle de conception et fabrication assistées par ordinateur
 - 30 ordinateurs
 - ameublement (surfaces de travail et fauteuils)
- pour le travail du professionnel :
 - équipements pour le travail des métaux
 - différents outils
 - établis, coffre et armoire de rangement

Un choix de génie!



Département
de **génie chimique**



James T. Agbébavi
Directeur



Département
de **génie électrique**
et **génie informatique**



Daniel Massicotte
Directeur



Département
de **génie industriel**



Georges Abdul-Nour
Directeur



Département
de **génie mécanique**



Luc Laperrière
Directeur

Comité de programme de premier cycle (CPPC)

Bruno Chabot

Directeur, CPPC en génie chimique

Ahmed Chériti

Directeur, CPPC en génie électrique et
génie informatique

Yves Dubé,

Directeur, CPPC en génie mécanique

François Gauthier

Directeur, CPPC en génie industriel

Comité de programme de cycles supérieurs (CPCS)

Chantal Baril

Directrice, CPCS en ingénierie

Mamadou Lamine Doumbia

Directeur, CPCS en génie électrique

Éric Loranger

Directeur, CPCS en sciences et génie
des matériaux lignocellulosiques

Centre, institut et groupe de recherche

Bruno Chabot

Directeur, Centre de recherche sur
les matériaux lignocellulosiques

Richard Chahine

Directeur, Institut de recherche
sur l'hydrogène

Daniel Massicotte

Directeur, Groupe de recherche
en électronique industrielle

École d'ingénierie de l'Université du Québec à Trois-Rivières

3351, boul. des Forges, Trois-Rivières (Québec) G9A 5H7

819 376-5011, poste 3900 | ecoleing@uqtr.ca | uqtr.ca/ecoleing | facebook.com/ecoleing

Collecte d'information et préparation : Sylvie Désilets, Sylvie Brunelle et Kodjo Agbossou

Conception, graphisme et mise en page : Joanie Brouillette, Service des communications | Sébastien Guguy, Service de l'imprimerie

Photo : Mario Groleau